Suppl 2

FAO Rapport sur les pêches N° 6, Vol. 4, Sup. 2
FAO Fisheries Report No. 6, Vol. 4, Sup. 2 FIDI/R6.4(Sup.2)
FAO, Informes de Pesca N° 6, Vol. 4, Sup. 2

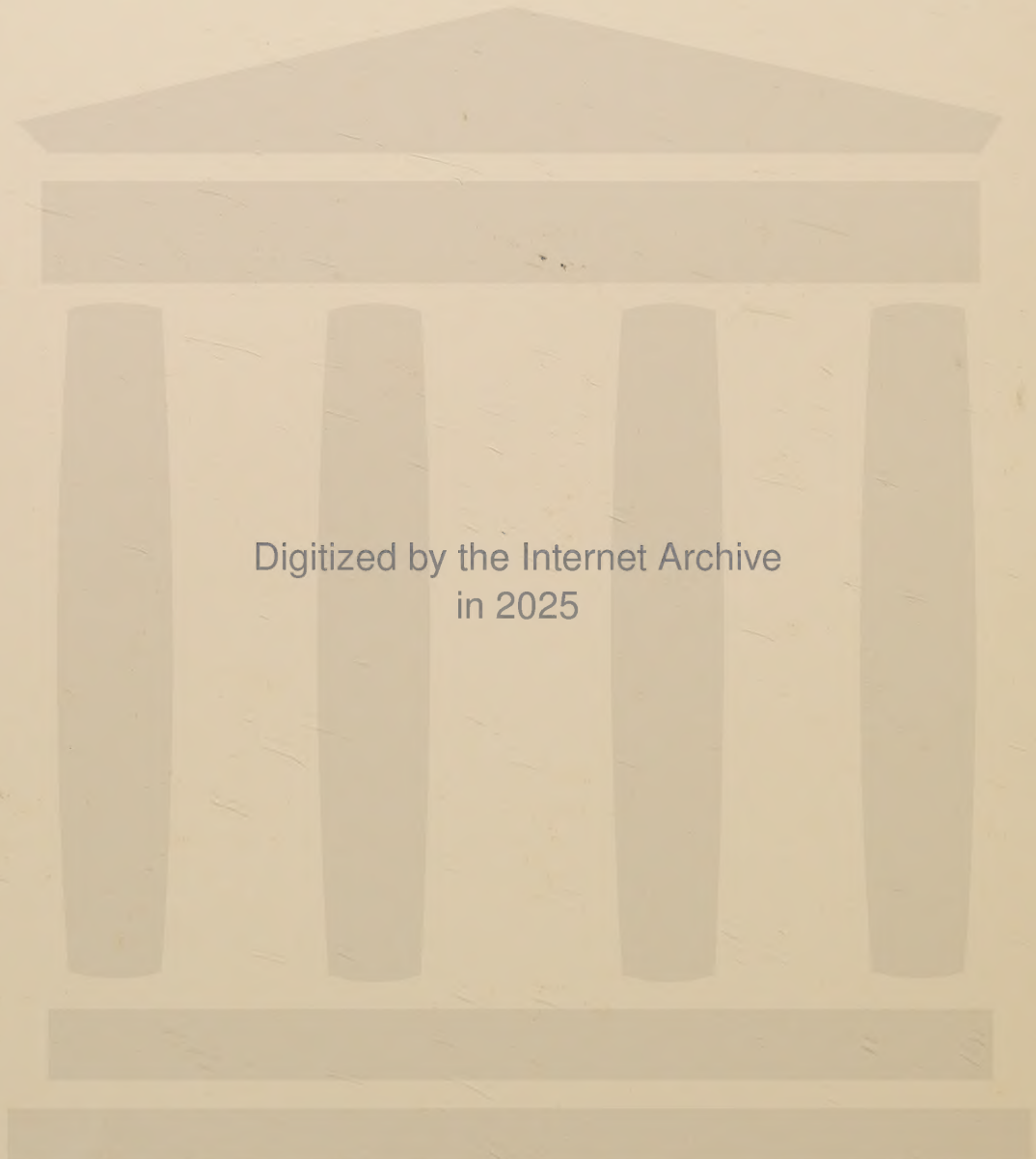
LIBRARY
NOV 3 1982
Nation... ...ne ...anes Service
2570 Dole Street
...lulu, Hawaii

BIBLIOGRAPHIE ANNOTÉE DU GERMON THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) DE L'OCÉAN ATLANTIQUE, 1973–1980

ANNOTATED BIBLIOGRAPHY ON ALBACORE THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) OF THE ATLANTIC OCEAN, 1973–1980

BIBLIOGRAFIA ANOTADA SOBRE EL ATUN BLANCO (ALBACORA) THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) DEL OCEANO ATLANTICO, 1973–1980

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/fao-informes-de-pesca_1981_4_supplement-2

FAO Rapport sur les pêches N°6, Vol. 4 Supplément 2 FIDI/R6.4 (Suppl. 2)
FAO Fisheries Report No. 6, Vol. 4 Supplement 2
FAO, Informes de Pesca N°6, Vol. 4 Suplemento 2

BIBLIOGRAPHIE ANNOTEE DU GERMON THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) DE L'OCEAN ATLANTIQUE, 1973-1980

ANNOTATED BIBLIOGRAPHY ON ALBACORE THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) OF THE ATLANTIC OCEAN, 1973-1980

BIBLIOGRAFIA ANOTADA SOBRE EL ATUN BLANCO (ALBACORA) THUNNUS ALALUNGA (Bonnaterre, 1788) DEL OCEANO ATLANTICO, 1973-1980

par/by/por

Jean-Yves LE GALL
Centre Océanologique de Bretagne
Centre National pour l'Exploitation des Océans
29273 - Brest, France

ORGANISATION DES NATIONS UNIES POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION
Rome/Roma 1981

PREPARATION DU PRESENT VOLUME

Cette bibliographie est le second supplément aux Actes de la Réunion scientifique mondiale sur la biologie du thon et des espèces voisines (FAO Fisheries Reports, No. 6, Vol. 4 (1964)). Elle contient les références des articles publiés sur la biologie et la pêche du germon atlantique pendant la période 1973-1980.

La compilation de cette bibliographie a été enterprise dans le but de fournir aux chercheurs l'information de base, au moment où s'intensifient les efforts de recherche sur le germon atlantique.

PREPARATION OF THIS VOLUME

This bibliography is the second supplement to the Proceedings of the World Scientific Meeting on the Biology of Tunas and Related Species (FAO Fisheries Reports, No.6, Vol. 4 (1964)), which includes references to papers on the biology and fisheries of Atlantic albacore for the years 1973-1980.

The compilation of the bibliography was undertaken to provide background information for research workers in view of the growing research effort applied to the study of the Atlantic albacore.

PREPARACION DE ESTE VOLUMEN

Esta bibliografía, que es el segundo suplemento a las Actas de la Reunión Cientifica Mundial sobre Biología del Atún y Especies Afines (FAO Fisheries Reports, No. 6, Vol. 4 (1964)), contiene referencias sobre trabajos publicados sobre la biología y pesca del albacora del Atlántico entre los años 1973-1980.

Esta bibliografía fue compilada con el propósito de proveer información básica a los investigadores, dado el creciente aumento del interés en el estudio del albacora del Atlántico.

Distribution/Distribución:

FAO, Département de pêches
FAO, Fonctionnaires régionaux des pêches
Etats Membres
Sélecteur SM
ICCAT (CICTA)
Author

FAO Fisheries Deartment
FAO Regional Fisheries Officers
Member Countries
Selector SM
ICCAT
Author

Departamento de Pesca de la FAO
Oficiales regionales de pesca de la FAO
Países miembros
Selector SM
ICCAT (CICAA)
Autor

La référence bibliographique de ce document doit être donnée ainsi/For bibliographic purposes this document should be cited as follows/Para fines bibliográficos este documento debe ser citado como sigue:

Le Gall, J.-Y., 1981. Bibliographie annotée du germon Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) de l'ocean Atlantique, 1973-1980. Annotated bibliography on albacore Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) of the Atlantic Ocean, 1973-1980. Bibliografía anotada sobre el atún blanco (albacora) Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) del Océano Atlántico, 1973-1980. FAO Rapp.Pêches/ FAO Fish.Rep./FAO, Inf.Pesca, (6)Vol.4,Suppl./Suppl./Supl.2: 80 p.

TABLE DES MATIERES/CONTENTS/INDICE

	Page/Página
Introduction Introducción	v
Entrées bibliographiques Bibliographic entries Referencias bibliográficas	1
Indexation par mots-clefs Subject index Indice de materias	53
Liste des auteurs List of authors Indice de autores	69
Liste des périodiques consultés List of source material Indice de revistas	73

INTRODUCTION

Cette bibliographie annotée des travaux portant sur la biologie et la pêche du germon Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) de l'Océan Atlantique publiés au cours des années 1973-1980 inclus est une actualisation (supplément N° 2) des Actes de la Réunion Scientifique mondiale sur la biologie du thon et des espèces voisines (FAO Fisheries Reports, N° 6, Vol. 4 (1964)).

Les travaux publiés de 1962 à 1972 ont fait l'objet d'un premier supplément bibliographique (FAO Fisheries Reports, N° 6, Vol. 4, Supplément 1 (1974)) et d'une synthèse "Exposé synoptique des données biologiques sur le germon Thunnus alalunga de l'Océan Atlantique" (Synopsis FAO sur les pêches, N° 109 (1974)).

Les titres sont énumérés par ordre alphabétique des noms et auteurs et par ordre chronologique pour chaque auteur. Les titres des documents sont donnés dans la langue originale du texte, sauf lorsqu'il s'agit de travaux originaux en caractères non latins et dont le contenu a été rendu accessible par une traduction préalable. Dans ce cas les titres sont donnés dans la langue de traduction. Le titre original traduit, un résumé et une analyse du contenu de la publication, les mots-clefs qui permettent l'indexation de l'article sont donnés en français. Les références bibliographiques sont fournies sans abréviation et les périodiques compulsés figurent dans une liste séparée.

REMERCIEMENTS

Le travail de vérification de la documentation, normalisation de la présentation a été effectué en collaboration avec Mlle Sabine GELIOT ; le traitement informatique des informations documentaires a été réalisé par Madame Monique LE DUFF et Monsieur Claude MARCHALOT, de l'équipe de documentation automatique du Bureau National des Données Océaniques du Centre Océanologique de Bretagne (CNEXO), Brest.

INTRODUCTION

This annotated bibliography of articles dealing with the biology and fisheries of albacore Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) of the Atlantic Ocean published during the period 1973 to 1980 inclusive, constitutes an additonal supplement (Supplement No. 2) to the Proceedings of the World Scientific Meeting on the Biology of Tunas and Related Species (FAO Fisheries Reports, No. 6, Vol. 4 (1964)).

Articles published between 1962 and 1972 are listed in an earlier supplement (FAO Fisheries Reports, No. 6, Vol. 4, Supplement 1 (1974)) and are also dealt with in the publication "Exposé synoptique des données biologiques sur le germon Thunnus alalunga de l'Océan Atlantique" (Synopsis FAO sur les pêches, No. 109 (1974)).

Titles are listed in alphabetical order of authors' names and in chronological order for each author. They are given in the original language except where the original language uses a non-Latin alphabet, in which case the translated title is used. A translation of the original title, a summary and analysis of the contents, and the key words used for indexing the article are given in French. The bibliographic references are given in full and the source material used for compilation is listed separately.

ACKNOWLEDGEMENTS

Ms. Sabine GELIOT collaborated in checking the documentation and standardizing the presentation. Ms. Monique LE DUFF and Mr. Claude MARCHALOT of the Bureau National des Données Océaniques of the Centre Océanologique de Bretagne, Brest, were responsible for the task of processing the documentary dat

INTRODUCCION

Esta bibliografía anotada de las publicaciones sobre biología y pesca del atún blanco (albacora) Thunnus alalunga (Bonnaterre, 1788) del Océano Atlántico aparecidas desde 1973 a 1980 inclusive es una actualización (suplemento N° 2) de las Actas de la Reunión Científica Mundial sobre la Biología del Atún y Especies Afines (FAO, Informes de Pesca, N° 6, Vol. 4 (1964)).

Los trabajos publicados de 1962 a 1972 han sido objeto de un primer suplemento bibliográfico (FAO, Informes de Pesca, N° 6, Vol. 4, suplemento 1 (1974)) y de una síntesis "Exposé synoptique des données biologiques sur le germon Thunnus alalunga de l'Océan Atlantique" (Synopsis FAO sur les pêches, N° 109 (1974)).

Los títulos se enumeran por orden alfabético de autores y los de un mismo autor por orden cronológico. Los títulos se dan en la lengua original del texto, excepto cuando se trata de trabajos originales escritos en alfabetos no latinos y a cuyo contenido ha sido posible tener acceso únicamente por medio de una traducción a una lengua escrita en caracteres latinos, en cuyo caso se dan los títulos en la lengua de dicha traducción. Se da además, en francés, la traducción del título original, un resumen del contenido de la publicación y las palabras-clave bajo las cuales figura el artículo en el índice de materias. Las referencias bibliográficas se dan sin abreviación y el material mencionado figura en una lista aparte.

AGRADECIMIENTO

El trabajo de comprobación de la documentación y normalización de la presentación ha sido realizado en colaboración con la Srta. Sabine GELIOT; la elaboración informática de las informaciones documentales ha sido realizada por la Sra. Monique LE DUFF y el Sr. Claude MARCHALOT, del equipo de documentación automática del Bureau National des Données Océaniques du Centre Océanologique de Bretagne (CNEXO), Brest.

ØØ1
ALONCLE H.

LES OPERATIONS DE MARQUAGE DE GERMON A L' ISTPM DEPUIS AOUT 1968.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:195-2Ø1,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV.1976,SCRS:76/21
T-FRA

DE 1968 A 1975.483Ø GERMONS ONT ETE MARQUES DANS L'ATLANTIQUE NORD EST. LE TAUX DE RECAPTURE(DECLARE) EST DE 2,23%LA MAJORITE DES GERMONS SONT CAPTURES DANS LE GOLFE DE GASCOGNE. MAIS QUELQUES INDIVIDUS SONT REPRIS SUR LA COTE AMERICAINE. ET UN GERMON EN MEDITERRANEE. (ILES LIPARI) . AUCUNE DONNEE CHIFFREE(LONGUEUR, DATE...) , AUCUNE EXPLOITATION EN MATIERE DE DYNAMIQUE. A PARTIR DES OBSERVATIONS DE MARQUAGE ET RECAPTURE LES AUTEURS CONFIRMENT LEUR THEORIE DE DEUX POPULATIONS: L'UNE ACORIENNE, L'AUTRE MIGRANT DANS LE GOLFE DE GASCOGNE-AUCUNES DONNEES CHIFFREES(RESULTATS BRUTS) NE SONT COMMUNIQUEES.

MARQUAGE, MIGRATION, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST,GOLFE DE GASCOGNE,ACORES

ØØ2
ALONCLE H.

CAMPAGNE DE PROSPECTION DU GERMON DE SURFACE DANS LE NORD-OUEST ATLANTIQUE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:2,Ø4/198Ø,PP:323-325,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/47,CONG:ICCAT/SCRS/1979

RESULTATS PRELIMINAIRES D'UNE CAMPAGNE DE PECHE EXPLORATOIRE EN SURFACE(TRAINE) DANS L' ATLANTIQUE NORD OUEST EN JUILLET 1979. (3Ø DEGRES 17 45 DEGRES OUEST, 48 DEGRES N) LA REPARTITION DES TAILLES INDIQUE LES GROS GERMONS DE 72 Z 1ØØ CM.

PECHE SURFACE, PECHE EXPLORATOIRE, TRAINE, DONNEE MENSURATION,COMPOSITION TAILLE,GERMON, ATLANTIQUE NORD OUEST,CANADA

ØØ3
ALONCLE H.,

PROSPECTION GERMONIERE DANS L'OUEST ATLANTIQUE ET LE LARGE DES COTES FRANCAISES. ED:NANTES-ISTPM SCIENCE ET PECHE -P,NO:3ØØ,3/ 198Ø,PP1-6
T-FRA

RESULTATS DES CAMPAGNES DE PECHE EXPLORATOIRE DU"CRYOS"DANS L'ATLANTIQUE NORD-OUEST QUI A TROUVE DES GROS THONS(18KG) A LA TRAINE(EN SURFACE) DANS LE N.O.DES ACORES. 81 GERMONS ONT ETE MARQUES.

MARQUAGE, COMPOSITION TAILLE, PECHE EXPLORATOIRE, TRAINE, PECHE SURFACE, THON, GERMON, THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD-EST, ATLANTIQUE NORD-OUEST, CANADA, TERRE NEUVE, ACORES

ØØ4
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

L'ALIMENTATION DU GERMON 'THUNNUS ALALUNGA' ED: CNRS/CNERNA -1979 -RAP, 3/1979, CONG: JOURNEES "NUTRITION DES POECILOTHERMES"DE LA SOCIETE SCIENTIFIQUE D'HYGIENE ALIMENTAIRE 16P
T-FRA

ANALYSE DES CONTENUS STOMACHAUX DU GERMON ET DES ETATS DE DIGESTION ET DE REPLETION DES DIFFERENTES PROIES (POISSONS, CRUSTACES) , ETUDE DU PH DU CONTENU STOMACHAL. LA MEME ANALYSE EST FAITE SUR LA BONITE A VENTRE RAYE

ALIMENTATION, COMPORTEMENT ALIMENTAIRE, THON, GERMON, BONITE, LISTAO, ATLANTIQUE NORD EST, GOLFE DE GASCOGNE

ØØ5
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

REPRISE DE THONIDES MARQUES PAR L'ISTPM EN ATLANTIQUE NORD
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:3,Ø4/198Ø,PP:677-679,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/48,CONG:ICCAT/SCRS/79/48

RESULTATS CHIFFRES DES MARQUAGES DE THONS PAR L'ISTPM DANS L'ATLANTIQUE NORD-EST DEPUIS 12 ANNEES. (GERMON, LISTAO,PATUDO)THON ROUGE: DATE, LIEU, CAPTURE ET RECAPTURE, LONGUEUR,TRAJET EFFECTUE,TEMPS DE LIBERTE.

MARQUAGE, MIGRATION, CROISSANCE, GERMON, THON OBESE,THON ROUGE,ATLANTIQUE NORD EST

ØØ6
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

NOUVELLES REMARQUES SUR LA STRUCTURE DU STOCK DE GERMONS(THUNNUS ALALUNGA) DANS LE NORD-EST ATLANTIQUE.
ED: MADRID-ICCAT-1979 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL:8,NO:2,PP:261-264, CONG: ICCAT/SCRS/78/34 MADRID-NOVEMBRE 1978
T-FRA

L'UTILISATION DES DISTRIBUTIONS DE TAILLE EN FONCTION DES SECTEURS GEOGRAPHIQUES(VARIATION LONGITUDINALE) AU MEME MOMENT(5-25 JUIN 1977) CONDUIT A SUPPORTER LA THEORIE DE L'HETEROGENEITE DU STOCK NORD-EST ATLANTIQUE EN DEUX POPULATIONS ACORIENNE(LARGE) ET CLASSIQUE(GOLFE DE GASCOGNE) AYANT DES VOIES DE MIGRATION DIFFERENTES. LES MESURES ONT PORTE SUR 4617 GERMONS. LES RESULTATS DE MARQUAGE ET RECAPTURE SONT UTILISES PARTIELLEMENT. (MARQUAGE DE SURFACE-CAPTURE DE PALANGRE)

STRUCTURE DE STOCK, PECHE SURFACE, TRAINE, STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE, MARQUAGE, MIGRATION, POPULATION STRUCTURE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION AGE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST, ACORES,ESPAGNE,MADERE

ØØ7
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

CLASSES, CROISSANCES ET POPULATIONS DE GERMONS THUNNUS ALALUNGA DANS L'ATLANTIQUE NE.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P,NO:2Ø,11/76, PP: 1-5, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/2Ø
T-FRA

REPRISE ET PRECISION DE LA NOTE DE 1975 SUR LES TAILLES MODALES DE 4 CLASSES D'AGE(I, II, III, IV) DE GERMON NORD ATLANTIQUE. SELON LES SECTEURS GEOGRAPHIQUES ET LES POPULATIONS. LES AUTEURS CONCLUENT, EN CONFIRMANT LEUR THEORIE ANTERIEURE, A L'EXISTENCE DE DEUX POPULATIONS(ACORIENNE ET CLASSIQUE) ET A L' EXPLOITATION PAR LA PECHERIE DE SURFACE AUX ACORES DE JEUNES THONS DE 12 MOIS(43,5CM) A 16 MOIS(48,5CM)

CROISSANCE, COMPOSITION AGE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST,ACORES,GOLFE DE GASCOGNE

ØØ8
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

ETUDES COMPARATIVES DE DIFFERENTS LEURRES AGERMON
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P,V:8,NO:7,9/1977,PP:1-8 CONG: CIEM/C.M.1977/B:7
T-FRA

LA COULEUR ET LE TYPE DES LEURRES 6V3ØME5 INFLUENCE SUR LE RENDEMENT DE LA PECHE. CE RENDEMENT VARIE EN FONCTION DE L' ENVIRONNEMENT:ETAT DE LA MER,LUMINOSITE

PECHE SURFACE,TRAINE,SELECTIVITE ENGIN PECHE, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

ØØ9
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

RECHERCHES SUR LE GERMON. DONNEES COMPLEMENTAIRES ET NOUVELLES.
REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES -P,V:39,NO:3,1975,PP:279-311
T-FRA

CROISSANCE, MIGRATION, ALIMENTATION, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST

Ø1Ø
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

L'ALIMENTATION DU GERMON THUNNUS ALALUNGA
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P, V:J,NO:4,Ø9/77,PP:1-5 CONG: CIEM/CM.1977/J.4
T-FRA

ENTRE LES MOIS DE JUIN ET OCTOBRE, UNE TONNE DE GERMON CONSUMME ENTRE TROIS ET QUATRE TONNES DE NOURRITURE. LA CONSOMMATION TOTALE POUR L'ANNEE 1969 ENTRE LES COTES DE L' EUROPE ET LES 2Ø DEGRE OUEST EST ESTIMEE ENTRE 27ØØØØ ET 1715ØØØ TONNES SELON LE TAUX D'EXPLOITATION.

CONTENU STOMACAL, NOURRITURE, ZONE DE PECHE, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø11
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

COMPORTEMENT DU GERMON VIS-A-VIS DES LIGNES DE TRAINE.
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P, V: J, NO:18,1Ø/1974,PP:1-4 5P,4FIG,3TAB
T-FRA

ANALYSE DES FREQUENCES DE CAPTURE PAR LIGNE(PECHE A LA TRAINE) . LES CAPTURES SONT PLUS NOMBREUSES SUR LES LIGNES LES PLUS LONGUES.

METHODE DE PECHE, TRAINE, SELECTIVITE ENGIN PECHE, THUNNIDAE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, ATLANTIQUE NORD EST,ACORES

Ø12
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

DONNEES NOUVELLES SUR LE GERMON THUNNUS ALALUNGA 1788 DANS LE NORD EST ATLANTIQUE (2EME PARTIE) .LES POPULATIONS DE GERMON THUNNUS ALALUNGA DANS LE NORD EST ATLANTIQUE. REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES -P,V:38,NO:1,3/1974,PP:9-63
T-FRA,R-ENG

PRESENTATION ET RESUME DES RECHERCHES ENTREPRISES DEPUIS 1968 SUR LA BIOLOGIE ET L' ECOLOGIE DU THON BLANC DURANT SA MIGRATION ESTIVALE EN ATLANTIQUE NORD EST: POPULATIONS ET MIGRATIONS, MARQUAGES, STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES, PHYSIOLOGIE THERMIQUE, SYNTHESE,COLORATIONS,CONCLUSION GENERALE.

BIOMETRIE, CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, COLORATION, COMPORTEMENT, COMPOSITION AGE, COMPOSITION TAILLE, CROISSANCE,IDENTIFICATION POPULATION, MARQUAGE, PHYSIOLOGIE, REGULATION PHYSIOLOGIQUE, MIGRATION, THUNNIDAE, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST

Ø13
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

ESTIMATION D'UN INDICE DE PUISSANCE DES BANCS DE GERMONS DANS L'ATLANTIQUE NORD EST DE 1968 A 1974
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 189-19Ø, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/36.
T-FRA

A PARTIR DES CAPTURES MOYENNES PAR BANC, QUELQUES TENDANCES SUR 7 ANNEES SONT EXPOSEES ET LES AUTEURS TENDENT A METTRE CES CAPTURES EN RELATION AVEC LES FLUCTUATIONS ANNUELLES DES CLASSES D'AGE.

CAPTURE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø14
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

CLASSES CROISSANCE ET POPULATIONS DE GERMONS THUNNUS ALALUNGA DANS L'ATLANTIQUE NORD EST. RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 192-193, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/36.,2P,2REF
T-FRA

LES TAILLES MODALES DE QUATRE CLASSES D' AGE(I, II, III, IV) DE GERMON N-E ATLANTIQUE SONT COMPAREES SELON LES SECTEURS GEOGRAPHIQUES(ACORES, GOLFE DE GASCOGNE) ET LES POPULATIONS(ACORIENS, CLASSIQUES, CHICANEURS).

CROISSANCE, COMPOSITION AGE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST,ACORES,GOLFE DE GASCOGNE

Ø15
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

RECHERCHES SUR LA CROISSANCE DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA) DANS LE NORD EST ATLANTIQUE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED:MADRID-CICTA/ICCAT-1976.-PV:5,NO:2,3/1976, PP: 221-222, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L' ATLANTIQUE.CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID-NOV 1975., SCRS:75/37
T-FRA

EN SE BASANT SUR LA REPARTITION EN NOMBRE ET EN TAILLE DE GERMONS DE TROIS CLASSES D'AGE, LES TAILLES MODALES DES TROIS CLASSES II III IV SONT ESTIMEES A 53.83,64.24 ET 73.48CM.

AGE,CROISSANCE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø16
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

DONNEES NOUVELLES SUR LE GERMON THUNNUS ALALUNGA 1788 DANS LE NORD EST ATLANTIQUE (1ERE PARTIE) .RYTHMES ALIMENTAIRES ET CIRCADIENS CHEZ LE GERMON THUNNUS ALALUNGA DANS LE NORD EST ATLANTIQUE.
REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES -P,V:37,NO:4,12/1973,PP:481-571
T-FRA,R-ENG

PRESENTATION ET RESUME DES RECHERCHES ENTREPRISES DEPUIS 1968 SUR LA BIOLOGIE ET L' ECOLOGIE DU THON BLANC DURANT SA MIGRATION ESTIVALE EN ATLANTIQUE NORD EST: CAMPAGNES DE PROSPECTION, METHODES ET TECHNIQUES DE RECHERCHE SUR L'ALIMENTATION (PROIES ET RYTHMES),PARASITISME,TENDRESSE DE LA CHAIR.

COMPORTEMENT ALIMENTAIRE, CONTENU STOMACAL, MORTALITE, PARASITISME, NOURRITURE, PECHE EXPLORATOIRE, PECHERIE, SELECTIVITE ALIMENTS, TECHNIQUE D'ANALYSE, TRAINE, ZONE DE PECHE, ECOLOGIE, HYDROLOGIE, ASSISTANCE TECHNIQUE SCIENTIFIQUE, THUNNIDAE, THUNNUS ALALUNGA, ATLANTIQUE NORD EST

Ø17
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

MARQUAGES DE GERMONS PAR L'ISTPM,1967-1974. RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 217-22Ø, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/2Ø.
T-FRA

COMMENTAIRES SUR LES MARQUAGES DE GERMON; PAS D'ANALYSE EXACTE; PAS DE DONNEES SUR LES LIEUX, TAILLES,ETC...UN ELEMENT D'INFORMATION SUR LA MIGRATION ACORES-SICILE.

MARQUAGE, MIGRATION, THUNNIDAE, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST

Ø18
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

NOUVELLES OBSERVATIONS SUR LES RYTHMES ALIMENTAIRES ET CIRCADIENS CHEZ LE GERMON(T. ALALUNGA)DANS L'ATLANTIQUE NORD-EST.
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION.-P,V:J,NO:6,9/1975,PP:1-5
T-FRA

OBSERVATIONS SUR LES RYTHMES ALIMENTAIRES SELON LES CLASSES DE TAILLE ET LEUR ORIGINE GEOGRAPHIQUE(ACORES, GOLFE DE GASCOGNE) . IL APPARAIT DES DIFFERENCES ENTRE LES CLASSES D' AGE DANS LES COMPORTEMENTS ALIMENTAIRES AU NIVEAU DES RYTHMES D'ALIMENTATION(1 PIC D' ACTIVITE DIURNE).

ALIMENTATION, RATION ALIMENTAIRE,COMPORTEMENT ALIMENTAIRE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø19
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

RECHERCHES SUR LE GERMON. CAMPAGNE 1974 DE LA PELAGIA AUX ACORES ET PREMIERES OBSERVATIONS SUR LE RENDEMENT DES ENGINS
SCIENCE ET PECHE. -P, NO:243,1/1975,PP:1-13 , 13P
T-FRA

COMPTE-RENDU DE LA MISSION DE PROSPECTION AUX ACORES. TEMPERATURES DE SURFACE,MARQUAGE, ET COMPORTEMENT DU GERMON VIS A VIS DES LIGNES: LES PLUS LONGUES CAPTURENT EN MOYENNE LES GERMONS LES PLUS AGES.

ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, PECHE EXPLORATOIRE, MARQUAGE, TRAINE, SELECTIVITE ENGIN PECHE, GERMON, ACORES, ATLANTIQUE NORD EST

Ø2Ø
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

POPULATIONS, CROISSANCE ET MIGRATIONS DU GERMON THUNNUS ALALUNGA DANS LE NORD EST ATLANTIQUE.ESSAI DE SYNTHESE.
ED: ISTPM , CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L' ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES -P, V: 37,NO:1,6/1973,PP:97-115 5ØP,FIG,TAB,CAR
T-FRA

DIFFERENCIATION DE PLUSIEURS POPULATIONS A L' INTERIEUR DU STOCK DE GERMONS IMMATURES DU N-E ATLANTIQUE. LES CRITERES RETENUS SONT: REPARTITION DES TAILLES, TAUX DE PARASITISME STOMACAL. DES VOIES DE MIGRATION DIFFERENTES SONT RECONNUES ET PRECISEES PAR MARQUAGE ET RECAPTURE. DES HYPOTHESES DE CROISSANCE SONT AVANCEES SUR LA BASE DES REPARTITIONS MODALES DES TAILLES. UNE ATTENTION PARTICULIERE EST PORTEE SUR LES POPULATIONS ACORIENNES. LA THERMOREGULATION EN FONCTION DES TAILLES ET DU MILIEU EST EGALEMENT ETUDIEE.

COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION AGE, CONTENU STOMACAL, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, HYDROLOGIE, IDENTIFICATION POPULATION, MARQUAGE, MIGRATION, POPULATION STRUCTURE, REGULATION PHYSIOLOGIQUE,ACORES

Ø21
ALONCLE H.,DELAPORTE F.

TEMPERATURES INTERNES ET REGULATION THERMIQUE CHEZ THUNNUS ALALUNGA.
CONG: CONSEIL INTERNATIONAL POUR L' EXPLORATION DE LA MER.(CIEM/ICES)-C.M.-1973. CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P, NO:JI3,1Ø/1973,PP:1-8 2ØP, TAB
T-FRA

ETUDE DE LA REGULATION THERMIQUE EN FONCTION DE LA TAILLE DE L'INDIVIDU ET DE LA TEMPERATURE DU MILIEU AMBIANT. LA TAILLE DES GERMONS AUGMENTE AU FUR ET A MESURE QUE LA TEMPERATURE DE SURFACE DIMINUE, AU LARGE DU GOLFE DE GASCOGNE ET S-O IRLANDE. ON CONCLUE A UNE EURYTHERMIE DES GROS INDIVIDUS ET A UNE STENOTHERMIE PLUS MARQUEE CHEZ LES JEUNES.

REPARTITION DIFFERENTIELLE, REGULATION PHYSIOLOGIQUE, ECOLOGIE, ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION,COMPOSITION AGE

Ø22
ALONCLE H.,DELAPORTE F.,FOREST A.,LEROY C.

CAMPAGNE DE PROSPECTION DE GERMON DE SURFACE ENTRE LA LONGITUDE DE TERRE NEUVE ET LES ACORES.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:214-215 CONG:ICCAT/SCRS/77/27
T-FRA

RESULTATS D'UNE CAMPAGNE DE PROSPECTION TRANS-ATLANTIQUE. REPORT DE L'HISTOGRAMME DES FREQUENCES DE TAILLE. LES CAPTURES SE PORTENT SUR DES GROS POISSONS DE 8Ø A 9Ø CM DANS L' OUEST DE L'ATLANTIQUE

COMPOSITION TAILLE,TRAINE,PECHE EXPLORATOIRE, ATLANTIQUE NORD EST,GERMON

Ø23
ALONCLE H.,DELAPORTE F.,MASSE J.

LA COULEUR DES GERMONS (THUNNUS ALALUNGA) UN CRITERE DE SEPARATION DES POPULATIONS DU NORD EST ATLANTIQUE.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 43,11/1973,PP:1-1Ø 2ØP,FIG,TAB
T-FRA

UTILISATION DE LIVREE ET DE LA COLORATION POUR CARACTERISER LES POPULATIONS ACORIENNE ET NORD EST ATLANTIQUE MIGRANT DANS LE GOLFE DE GASCOGNE. CE CRITERE "MOIRAGE"PERMETTRAIT D'AFFECTER INDIVIDUELLEMENT LES GERMONS A L' UNE OU L'AUTRE DES POPULATIONS DISTINGUEES PAR LES AUTEURS DANS LE NORD EST ATLANTIQUE.

IDENTITE,IDENTIFICATION POPULATION,MIGRATION, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, POPULATION STRUCTURE

Ø24
ALONCLE H.,GUERAULT D.,LE MEN R.,PORCHE P.

RECHERCHES THONIERES DE L'ISTPM DANS L' ATLANTIQUE NORD EST
ED: NANTES-ISTPM-1978 SCIENCE ET PECHE -P, V, NO:279,4/1978,PP:1/15
T-FRA

COMPTE RENDU DES RESULTATS ACQUIS EN ETE 1977 LORS DES CAMPAGNES EXPLORATOIRES DE LA" PELAGIA"AUX ILES ACORES, MADERE, CANARIES, ET GOLFE DE GASCOGNE DE JUIN A OCTOBRE

CROISSANCE, MARQUAGE, PECHE EXPLORATOIRE,ZONE DE PONTE, SELECTIVITE ENGIN, TRAINE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THUNNUS OBESUS, ATLANTIQUE NORD EST, GOLFE DE GASCOGNE, MADERE,CANARIES, ACORES

Ø25
ALONSO-ALLENDE J.M.

NOTE SUR LA FREQUENCE DES TAILLES ET AUTRES ASPECTS DE LA BIOLOGIE DU GERMON THUNNUS ALALUNGA(BONNATERRE).
NOTAS SOBRE LA FRECUENCIA DE TALLAS Y OTROS ASPECTOS DE LA BIOLOGIA DE LA ALBACORA THUNNUS ALALUNGA(BONNATERRE).
INVESTIGACION PESQUERA. -P, V:39,NO:1,1/1975, PP:257-267
T-ESP,R-ENG

A PARTIR DES DEBARQUEMENTS DE GERMON A VIGO(ESPAGNE) , LES DISTRIBUTIONS DE TAILLE SELON LES MOIS ET LES ENGINS DE PECHE SONT ETUDIEES, (APPAT VIVANT ET TRAINE) DE JUIN A DECEMBRE.

CAPTURE, COMPOSITION TAILLE, TRAINE, APPAT VIVANT, PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, ALIMENTATION,STATISTIQUE DEBARQUEMENT,GERMON, ATLANTIQUE NORD EST,ESPAGNE

Ø26
ALONSO-ALLENDE J.M.

NOTES SUR LE GERMON, THUNNUS ALALUNGA (BONNATERRE) DEBARQUE DANS LE PORT DE VIGO EN 1973.
NOTAS SOBRE LA ALBACORA, THUNNUS ALALUNGA, DESEMBARCADA EN EL PUERTO DE VIGO EN EL VERANO DEL ANO 1973.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 29,11/1973,PP:1-4 2ØP,FIG,TAB,CAR,STAT
T-ESP

ELEMENTS SUR LA REPARTITION DES TAILLES, LES ZONES DE PECHE ET LES CONTENUS STOMACAUX DES GERMONS CAPTURES ET DEBARQUES A VIGO (ESPAGNE) .CARTOGRAPHIE DES RENDEMENTS DE PECHE.

COMPOSITION TAILLE, CONTENU STOMACAL, ZONE DE PECHE

Ø27
ALONSO-ALLENDE J.M.,PERES J.M.,GANDARAS A.

LA PECHERIE DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA BONN.) DU NORD EST ATLANTIQUE.DONNEES POUR 1974.
INVESTIGACIONES PESQUERIAS -P,V:4Ø,NO:2,1976, PP:387-4ØØ

EVOLUTION PECHERIE, CAPTURE, COMPOSITION TAILLE, EFFORT DE PECHE, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST,ACORES

Ø28
ALONSO-ALLENDE J.M.,PEREZ-GANDARAS G.

RESULTATS PRELIMINAIRES DE LA PECHE AU GERMON(THUNNUS ALALUNGA)EN 1974.
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA PESCA DE LA ALBACORA(THUNNUS ALALUNGA)DURANTE 1974.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 53,11/1974,PP:1-7
T-ESP

REPARTITION DES FREQUENCES DE TAILLES DE GERMONS DE L'ATLANTIQUE NORD EST ET PAR QUINZAINES DU 1ER JUIN AU 15 JUILLET. DISTRIBUTION DES CAPTURES ET DES TAILLES MODALES PENDANT CETTE PERIODE, CARTOGRAPHIE PAR CARRE DE UN DEGRE.REPARTITION DE LA CPUE, L'UNITE D'EFFORT ETANT LA JOURNEE DE PECHE D' UN THONIER-LIGNEUR.

TRAINE, PECHERIE, CAPTURE,COMPOSITION TAILLE, ZONE DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, CARTOGRAPHIE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD EST

Ø29
ANONYME

CONSULTATION AD-HOC INTER-AGENCES SUR LES STATISTIQUES DE PECHE
AD HOC INTER-AGENCY CONSULTATION ON ATLANTIC FISHERY STATISTICS
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9,NO:1,Ø4/198Ø,PP:4-8,RAP,11/1979,NO:SCRS/79/3,CONG:ICCAT/SCRS/1979
T-ENG

CODIFICATION INTERNATIONALE DES NOMS D' ESPECES DE THONS SOUS FORME D' IDENTIFICATEURS A TROIS LETTRES(GERMON= THUNNUS ALALUNGA=ALB)

IDENTIFICATION, IDENTITE SPECIFIQUE,CATALOGUE SYSTEMATIQUE, CODIFICATION, SCOMBRIFORMES, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø3Ø
ANONYME

RAPPORT NATIONAL.
NATIONAL REPORT.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 50,11/1973,PP:1-6 2ØP,TAB
T-ENG

ELEMENTS D'INFORMATION SUR LA PECHERIE PALANGRIERE COREENNE EN ATLANTIQUE (NOMBRE D' UNITES, TONNAGE, BASES) .36345 TONNES /1Ø7 BATEAUX POUR TOUTES ESPECES. ACCROISSEMENT DES CAPTURES DE GERMON (136ØØ TONNES EN 1972).

PECHERIE, PALANGRE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE, PRODUCTION

Ø31
ANONYME

REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE LA CPUE, DES TAILLES ET CROISSANCE DU GERMON (T.ALALUNGA) EN 1972 DANS LA REGION CANTABRICO-GALICIENNE. VALORES GEOGRAFICOS DE LA CPUE, DISTRIBUCION DE TALLAS Y CRECIMENTO DE LA ALBACORA (THUNNUS ALALUNGA B.) DURANTE LA TEMPORADA 1972 EN LA REGION CANTABRO-GALAICA.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 49,11/ 1973,PP:1-7 2ØP,TAB,CAR,STAT

LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES VALEURS MENSUELLES DE LA CPUE POUR LA FLOTTILLE ESPAGNOLE. DONNEES SUR LES REPARTITIONS DES FREQUENCES DE TAILLE ET POIDS MOYENS PENDANT LA SAISON 1972. LES PARAMETRES DE L'EQUATION DE CROISSANCE (V.BERTALANFFY) DU GERMON SONT DONNES: LINF=1Ø4,5 ; K=Ø,274) .NOMBREUSES CARTES.

TRAINE, PECHERIE, APPAT VIVANT, CAPTURE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, CROISSANCE, DISTRIBUTION, DONNEE MENSURATION, ECHANTILLONNAGE, POPULATION STRUCTURE, PRISE UNITE EFFORT, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE

Ø32
ANONYME

PECHERIES DE THONS AUX ILES CANARIES.
PESQUERIAS DE TUNIDOS EN LAS ISLAS CANARIAS.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 48,11/ 1973,PP:1-1Ø 2ØP,TAB,STAT
T-ESP

INFORMATION ORIGINALE, PRECISE ET COMPLETE SUR LA COMPOSITION DE LA FLOTTILLE THONIERE AUX CANARIES, LES STATISTIQUES DE DEBARQUEMENT PAR ESPECES, LES ESPECES DE THUNNIDAE,SCOMBRIDAE,SCOMBEROMORIDAE PECHEES, LISTE DES PORTS DE DEBARQUEMENT. SIGNALISATION DE THUNNUS ATLANTICUS.

ECHANTILLONNAGE, , EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE,FLOTTILLE DE PECHE,METHODE DE PECHE, NOM VERNACULAIRE, PECHERIE, PRODUCTION, SCOMBRIDAE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT

Ø33
ANTOINE L.,GONZALES-GARCES A.

COMMENTAIRE SUR L'ETAT DES STOCKS DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) NORD ATLANTIQUE EN 198Ø
ED: MADRID-CICTA RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP, 11/8Ø,NO:SCRS 8Ø/84 CONG:ICCAT 198Ø
T-FRA

LA CPUE DE BONITE DES LIGNEURS FRANCAIS EST UN INDICE INDEPENDANT DE L'INDICE FOURNI PAR L'ANALYSE MULTICOHORTE. L'INDICE DE STOCK PARENTAL EST LA CPUE DES PALANGRIERS SUR LE STOCK TOTAL, METHODE HONMA-SHIOHAMA. LANGRE SONT ACTUALISES JUSQU'A 1979 POUR LA PREMIERE ET 1978 POUR LA SECONDE. LE RECRUTEMENT EN BONITE EST EVALUE A PARTIR DE LA CPUE DE BONITE DES LIGNEURS FRANCAIS D' UNE PART ET L'ANALYSE MULTICOHORTE D'AUTRE PART.LA RELATION STOCK/RECRUTEMENT EST REVUE. LES INDICES N'INSPIRENT PAS D'INQUIETUDE QUANT A L'ETAT DU STOCK.

EFFORT DE PECHE, ANALYSE DE COHORTHE,RELATION STOCK RECRUTEMENT, PECHE SURFACE, PALANGRE, POPULATION DYNAMIQUE,STRUCTURE D'AGE,CAPTURE, GERMON,THON,THUNNIDAE,ATLANTIQUE

Ø34
ARAGAO J.A.

RAPPORT SUR LES PECHERIES ET LES RECHERCHES THONIERES AU BRESIL
REPORT ON RESEARCH AND FISHERIES OF TUNAS AND RELATED SPECIES IN BRAZIL DURING THE PERIOD 1978-79.
-RAP,11/198Ø,NO:198Ø/72 CONG:ICCAT/SCRS/198Ø/ 72
T-ENG

REPARTITION DES CAPTURES PAR ESPECES ET EFFORT POUR LES DIFFERENTS TYPES DE PECHE(1976-1979) . PALANGRE+APPAT VIVANT+ PECHERIES ARTISANALES AU BRESIL. CARTOGRAPHIE DE L'EFFORT-PAR TRIMESTRE-MOINS DE 7ØØT DE GERMONS SOIT 19%DES CAPTURES DE PALANGRE.

PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, REPARTITION,ZONE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THON, THUNNIDAE,ATLANTIQUE SUD,BRESIL

Ø35
BARD F.X.

ETUDE DE L'EFFET SUR LES CAPTURES DE GERMON NORD-ATLANTIQUE D'UN CHANGEMENT DE STRATEGIE D'EXPLOITATION
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - VOL: 8,NO:2,PP:281-289,CONG:ICCAT/SCRS/78/52/ MADRID-NOVEMBRE 1978
T-ESP

UNE ETUDE DE SIMULATION DE L'EXPLOITATION DU STOCK NORD-ATLANTIQUE DE GERMONS, UTILISANT UN MODELE AUTO-REGENERANT, ET PRENANT EN COMPTE LES PECHERIES DE SURFACE(TRAINE, APPAT VIVANT) ET DE PALANGRE. L'HYPOTHESE ETUDIEE EST L'EFFET DE LA SUBSTITUTION DE LA PECHE A LA TRAINE PAR L'APPAT VIVANT POUR DIFFERENTS NIVEAUX D'EFFORT DE PECHE DE PALANGRE. IL APPARAIT DIFFERENTES PECHERIES CONSTITUTIVES. LA PRODUCTION EQUILIBREE MAXIMUM DU STOCK NORD(POUR TOUTES LES PECHERIES) SERAIT DE 6ØØØØ T/AM POUR 8Ø MILLIONS D'HAMECONS ANNUELS EN PALANGRE ET 3ØØØØ JOURS DE PECHE DE LIGNEURS OU 18ØØØ JOURS DE CANNEURS.

STRATEGIE DE PECHE, MODELE DE SIMULATION, RELATION STOCK RECRUTEMENT, POPULATION DYNAMIQUE, PRODUCTION, TRAINE, APPAT VIVANT, PALANGRE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD

Ø36
BARD F.X.

ETUDE DES STOCKS DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA/ DE L'ATLANTIQUE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,8/1978,PP:258-265 CONG:ICCAT/SCRS/ 77/96
T-FRA

REVUE DES PROBLEMES GENERAUX POSES PAR LE STOCK NORD-ATLANTIQUE DE GERMON. DESCRIPTION DE LA PECHERIE DITE CANARIENNE(ESPAGNOLE) QUI CAPTURE DES GERMONS ADULTES(8Ø-11Ø CM) . ANALYSE COMPAREE DE LA CROISSANCE ALLOMETRIQUE DE LA NAGEOIRE PECTORALE DES GERMONS DE L'ATLANTIQUE ET DE MEDITERRANE QUI DEMONTRE QUELQUES DIFFERENCES ENTRE CES POPULATIONS.

STRUCTURE DE STOCK, CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE,STOCK,GERMON,ATLANTIQUE

Ø37
BARD F.X.

COMMENTAIRES SUR L'ETAT DU STOCK DE GERMON NORD-ATLANTIQUE.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:246-257 CONG:ICCAI/SCRS/ 77/95
T-FRA

ANALYSE DE LA PECHERIE TOTALE(SURFACE+ PALANGRE) SUR LE STOCK NORD DE GERMON ATLANTIQUE(1952-75) . ESTIMATION DU RECRUTEMENT(13,6MILLIONS DE GERMONS DE 2 ANS) ET DE LA VARIABILITE DU RECRUTEMENT. LE RECRUTEMENT DIMINUE DE 196Ø A 1972 ET SURTOUT LA VARIABILITE AUGMENTE. UNE RELATION STOCK-RECRUTEMENT EST DONNEE POUR LE STOCK NORD A PARTIR CES ELEMENTS(INDICE DE RECRUTEMENT EN SURFACE ET CPUE DES PALANGRIERS COMME INDICE DE STOCK GENITEUR) . UTILISATION DES COEFFICIENTS DE CAPTURABILITE PAR ENGIN DANS UN MODELE DE SIMULATION DECRIVANT L'EVOLUTION DU STOCK.

EVALUATION DES STOCKS, ANALYSE DE COHORTE, COEFFICIENT CAPTURABILITE, EFFORT DE PECHE, PRODUCTION, RELATION STOCK RECRUTEMENT, CAPTURE, MODELE DE SIMULATION, STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE,GERMON,ATLANTIQUE NORD

Ø38
BARD F.X.

UNE PROSPECTION AUX ACORES EN FIN DE SAISON-POURQUOI?
LA PECHE MARITIME -NO:1191,6/1977,PP:336-34Ø
T-FRA

INFORMATIONS SUR LES MOTIVATIONS ET L' INTERET D'UNE EXTENSION DE LA PECHE AU GERMON EN FIN DE SAISON AUX ACORES. EFFET SUR L'EVOLUTION DU STOCK(SELON TROIS SCENARIOS DE PECHE) DE LA DIMINUTION DE L'EFFORT DE PECHE SUR LES INDIVIDUS JEUNES(2ANS).

PECHE SURFACE, PECHE EXPLORATOIRE, ETAT DES PECHERIES,EVOLUTION PECHERIE,ETAT DES STOCKS, FECONDITE DE STOCK, GERMON, ACORES,ATLANTIQUE NORD EST

Ø39
BARD F.X.

COMMENTAIRES SUR L'ETAT DU STOCK DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA)NORD ATLANTIQUE. . RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:215-232,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS 76/59
T-FRA

ANALYSE FINE DE LA PECHERIE DE SURFACE N.E. ATLANTIQUE, ET SEPARATION DES EFFICACITES RELATIVES DE LA PECHE A LA TRAINE ET A L' APPAT VIVANT. CALCUL DES EFFECTIFS DE COHORTE(11 A 13 MILLIONS A 2 ANS JUSQU'EN 1 1967) . RECOUPEMENT AVEC LES CAPTURES PAR AGE EN PALANGRE. CALCUL D'UN INDICE DE RECRUTEMENT EN SURFACE, D'UN VECTEUR DE MORTALITE EN SURFACE ET EN PALANGRE. DEPUIS 1968, SELON L'AUTEUR, LE RECRUTEMENT TENDRAIT A DIMINUER,NOTAMMENT JUSQU'A LA COHORTE 1972, ET REMONTERAIT POUR LES COHORTES 1973 ET 1974. UN ESSAI DE REPRESENTATION DE LA RELATION STOCK/RECRUTEMENT EST UNE NOUVELLE FOIS TENTE, SELON DEUX INDICES D'ABONDANCE DU STOCK PARENTAL ET L'INDICE DE RECRUTEMENT EN SURFACE.

TRAINE, APPAT VIVANT,CAPTURE,COMPOSITION AGE, EFFORT DE PECHE, EVALUATION DES STOCKS, ETAT DES STOCKS, EVOLUTION PECHERIE, MORTALITE, POPULATION DYNAMIQUE, PRODUCTION, STOCK, CAPTURABILITE, RECRUTEMENT, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø4Ø
BARD F.X.

COMMENTAIRES SUR LE NIVEAU REEL D' EXPLOITATION DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA)NORD-ATLANTIQUE EN PECHERIE DE SURFACE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 224-227, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/4Ø.
T-FRA,R-ENG,R-ESP

A PARTIR DES DONNEES HISTORIQUES ET DES DONNEES RECENTES DE LA PECHERIE DE SURFACE FRANCO-ESPAGNOLE NORD EST ATLANTIQUE, ET EN UTILISANT LES TECHNIQUES D'ANALYSE DES COHORTES ET DE RENDEMENT PAR RECRUE, DES ESTIMATIONS DE MORTALITE PAR PECHE F, SONT DONNEES POUCHAQUE CLASSE D'AGE: 2 ANS(Ø.14),3 ANS(Ø.99-Ø.67);4 ANS(Ø.92-Ø.9Ø),5 ANS(Ø.25-Ø. 55).

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, PALANGRE,ETAT DES STOCKS, EVALUATION DES STOCKS, MORTALITE, REGULATION HALIEUTIQUE, STOCK, GERMON,THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD

Ø41
BARD F.X.

ETUDE SUR LE GERMON THUNNUS ALALUNGA DE L' ATLANTIQUE NORD. ELEMENTS DE DYNAMIQUE DE POPULATION.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 73,11/ 1973,PP:1-5Ø 1ØØP,TAB,CAR,STAT
T-FRA

ETUDE GLOBALE DE L'EXPLOITATION DU GERMON DE L'ATLANTIQUE NORD. CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE DE SURFACE N-E ATLANTIQUE (CROISSANCE, REPARTITION DES TAILLES, MIGRATION, MORTALITE, PRISE UNITE EFFORT...). RELATION AVEC LA PECHERIE PALANGRIERE NORD ATLANTIQUE. APPLICATION DES MODELES DE GESTION (TYPE RICKER ET SCHAEFFER) .ESSAI D' APPROCHE DE LA RELATION STOCK-RECRUTEMENT.

PECHERIE, TRAINE,APPAT VIVANT,CANNE,PALANGRE, CAPTURE,COMPOSITION TAILLE,COMPOSITION POIDS, CROISSANCE, DONNEE MENSURATION, EFFORT DE PECHE, ETAT DES STOCKS,EVALUATION DES STOCKS, FLOTTILLE DE PECHE, POPULATION DYNAMIQUE, PRISE UNITE EFFORT, PRODUCTION, REGULATION HALIEUTIQUE,RELATION STOCK RECRUTEMENT,STOCK

Ø42
BARD F.X.,BRANELLEC J.,FAIVRE C.

ESTIMATION DE LA PRODUCTION DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) DES THONIERS LIGNEURS ET APPAT VIVANT EN 1974
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 187-188, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/43.
T-FRA

ESTIMATION DES NOMBRES DE POISSONS PECHES PAR LA FLOTTILLE GERMONIERE FRANCAISE. CARTOGRA PHIE DES RESULTATS MOIS PAR MOIS PAR CLASSE D'AGE,PAR CARRE DE 1 DEGRE.

CAPTURE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, TRAINE, APPAT VIVANT,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø43
BARD F.X.,COMPEAN-JIMENEZ G.

CONSEQUENCES POUR L'EVALUATION DU TAUX D' EXPLOITATION DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA) NORD ATLANTIQUE D'UNE COURBE DE CROISSANCE DEDUITE DE LA LECTURE DES SECTIONS DE RAYONS EPINEUX
ED: CICTA-MADRID-1980. RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 365-375, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/69,CONG: ICCAT/SCRS/1979

LA CROISSANCE DIFFERENTIELLE DES GERMONS ADULTES SELON LE SEXE EST ETUDIEE A PARTIR DE COUPES FINES DE RAYONS EPINEUX DE LA NAGEOIRE DORSALE. LES FEMELLES CROISSENT MOINS VITE QUE LES MALES APRES L'AGE DE PREMIERE MATURITE. UNE NOUVELLE EQUATION DE CROISSANCE EST CALCULEE. LES TAUX D' EXPLOITATION SUR LES GERMONS ADULTES PAR LA PALANGRE SONT REVISES. L'IMPACT DE 4 HYPOTHESES DE MORTALITE EST ANALYSE, ET LES RECRUTEMENTS CORRESPONDANTS SONT CALCULES. - IL APPARAIT QUE LES TAUX COURAMMENT ADMIS POUR LES TAUX D'EXPLOITATION NE SONT PAS EXTREMEMENT SOUS-ESTIMES.

SEX-RATIO, ANALYSE DE COHORTE, PECHE SURFACE, PALANGRE, CROISSANCE,TECHNIQUE D'ANALYSE,TAUX D'EXPLOITATION,GERMON,ATLANTIQUE NORD

Ø44
BARD F.X.,DAO J.C.,LAUREC A.

ESTIMATION DE LA PRODUCTION DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) DES THONIERS-LIGNEURS FRANCAIS EN 1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 33,11/ 1974,PP:1-5
T-FRA

DESCRIPTION DE LA PRODUCTION DE LA FLOTTILLE GERMONIERE FRANCAISE DURANT L'ANNEE 1973. PRODUCTION MENSUELLE(JUIN A OCTOBRE) PAR CARRE GEOGRAPHIQUE DE UN DEGRE ET VENTILEE SUR LES TROIS A QUATRE CLASSES D'AGE DE LA PECHERIE. REVUE DES RESULTATS ACQUIS LES ANNEES PRECEDENTES(1967-1973) . CARTOGRAPHIE DES RESULTATS DE LA SAISON 1973.

ABONDANCE, CAPTURE, COMPOSITION AGE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, PRODUCTION, VARIATION SAISONNIERE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THUNNIDAE, ATLANTIQUE, GOLFE DE GASCOGNE

Ø45
BARD F.X.,DAO J.C.,LAUREC A.

ESTIMATION DE LA PRODUCTION DE THON BLANC (THUNNUS ALALUNGA) DES THONIERS-LIGNEURS FRANCAIS EN 1972.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 7Ø,11/ 1973,PP:1-9 2ØP,TAB,CAR,STAT

DESCRIPTION DE LA PRODUCTION DE LA FLOTTILLE GERMONIERE FRANCAISE DURANT L'ANNEE 1972. PRODUCTION MENSUELLE (JUIN A OCTOBRE) PAR CARRE GEOGRAPHIQUE DE UN DEGRE ET VENTILEE SUR LES TROIS ET QUATRE CLASSES D'AGE PRESENTES SUR LA PECHERIE . CARTOGRAPHIE PRECISE DE CES RESULTATS.

ABONDANCE, CAPTURE, COMPOSITION AGE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, PRODUCTION, VARIATION SAISONNIERE

Ø46
BARD F.X.,GONZALES-GARCES A.

STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DES CAPTURES EN SURFACE DE GERMON NORD-ATLANTIQUE
RECUEIL DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/41
T-FRA

MISE A JOUR DES NOMBRES DE POISSONS CAPTURES PAR CLASSE D'AGE CHAQUE ANNEE DE 1968 A 1974 PAR LA PECHERIE DE SURFACE FRANCO-ESPAGNOLE.

COMPOSITION AGE, CAPTURE,TRAINE,APPAT VIVANT, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø47
BARD F.X.,GONZALES-GARCES A.

ETAT DU STOCK DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) NORD-ATLANTIQUE EN 1979.
ED: ICCAT-MADRID. RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 379-39Ø, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/68,CONG: ICCAT/SCRS/1979

MISE A JOUR DES DONNEES DE CAPTURE, EFFORT, RENDEMENT, REPARTITION DES CAPTURES PARAGE DES PECHERIES.FRANCAISE,ESPAGNOLE,PORTUGAISE, DANS LE NORD-EST ATLANTIQUE DU GOLFE DE GASCOGNE, AUX ACORES ET CANARIES(TRAINE ET APPAT VIVANT) . REVUE DES DONNEES DE PECHERIE PALANGRIERE, ANALYSE DES VARIATIONS DU RECRUTEMENT(R A 2 ANS) PAR L'ANALYSE DES COHORTES, CAPTURABILITE PAR CLASSE D'AGE ET PAR ENGIN,DEF/AGE,SUR LES COHORTES 1963-1974. ET HISTORIQUEMENT DE 195Ø A 1962-LE RECRUTEMENT EST VARIABLE(MOYENNE=13 MILLIONS D'INDIVIDUS DE 2 ANS. RELATION STOCK RECRUTEMENT DE TYPE BEVERTONHOLT. FECONDITE DE STOCK=2Ø%DU STOCK VIERGE, MODELE DE PRODUCTION PERMET DE PREVOIR UNE PRISE MAXIMALE EQUILIBREE ANNUELLE DE 7ØØØØ T/AN.

CAPTURE, TRAINE, APPAT VIVANT, PECHE SURFACE, PALANGRE, COMPOSITION AGE,ANALYSE DE COHORTE, COEFFICIENT CAPTURABILITE, RELATION STOCK RECRUTEMENT, POPULATION DYNAMIQUE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT,GERMON,ATLANTIQUE NORD

Ø48
BARD F.X.,GONZALES-GARCES A.

COMMENTAIRES SUR L'ETAT DU STOCK DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) NORD-ATLANTIQUE EN 1978.
ED: ICCAT-MADRID RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL:8,NO:2,PP:272-28Ø,CONG:ICCAT/SCRS/78/63
T-FRA

MISE A JOUR DES DONNEES DE CAPTURE, EFFORT, RENDEMENT, REPARTITION DES CAPTURES PAR AGE DE LA FLOTTE FRANCAISE, ESPAGNOLE ET PORTUGAISE. QUELQUES PRECISIONS INTERESSANTES SUR LA PECHERIE D'AUTOMNE AUX ACORES(APPAT VIVANT ESPAGNOL) . ANALYSE DES VARIATIONS DU RECRUTEMENT(R A 2ANS) PAR L'ANALYSE DES COHORTES, CAPTURABILITE PAR AGE,VARIATION DES CPUE GLOBALE PAR ENGIN, ET POUR LES INDIVIDUS DE 2 ANS, ESTIMATION DES MORTALITES(F) PAR PECHE, PAR AGE, SUR LES COHORTES 1955-1975.LA RELATION STOCK RECRUTEMENT SUR LES INDICES D' ABONDANCE EN SURFACE ET PALANGRE EST CALCULEE ET MONTRE QUE LE RECRUTEMENT EST EN COURS DE RESTAURATION.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, TRAINE, APPAT VIVANT, PECHE SURFACE, COMPOSITION AGE, EVALUATION DES STOCKS, ANALYSE DE COHORTE, COEFFICIENT CAPTURABILITE, EFFORT DE PECHE, RELATION STOCK RECRUTEMENT, SEX-RATIO,GERMON, ATLANTIQUE NORD,ACORES

Ø49
BARD F.X.,GONZALES-GARCES A.

ETUDE DES CAPTURABILITES RELATIVES DES DIFFERENTES CLASSES D'AGE DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA)DANS L'ATLANTIQUE NORD EST.
ESTUDIO DE LAS CAPTURABILIDADES RELATIVAS DE LAS DISTINTAS CLASES DE EDAD DEL ATON BLANCO(THUNNUS ALALUNGA) EN EL NORTE DEL ATLANTICO.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES. -P, NO: 76,11/1976, PP: 1-2Ø,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L' ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT:SCRS-MADRID NOV-1976, SCRS:76/47
T-ESP

CAPTURABILITES(Q) CALCULEES POUR LES COHORTES 1968-69-7Ø-71-72 PAR MOIS ET PAR ENGIN DE PECHE POUR LA PECHERIE DE SURFACE(TRAINE ET APPAT VIVANT SEPAREMENT).

EFFORT DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE, TRAINE, CANNE, APPAT VIVANT, AGE, MORTALITE, CAPTURABILITE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø5Ø
BARD F.X.,GONZALES-GARCES A.

DONNEES DE BASE SUR LES PECHERIES DE SURFACE DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA)NORD ATLANTIQUE RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:227-229 CONG:ICCAT/SCRS/77/75
T-FRA

STATISTIQUES SUR STOCK NORD DE GERMON, DE CAPTURES ET EFFORTS TOTAUX CAPTURES PAR CLASSE D'AGE(5 A 7 ANS) . POUR LA PECHERIE DE SURFACE(TRAINE ET APPAT VIVANT) POUR LES DEUX FLOTTES(ESPAGNE+FRANCE)REUNIES(192Ø-1976)

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION AGE, CAPTURE, EFFORT DE PECHE,TRAINE,APPAT VIVANT, PECHE SURFACE,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

Ø51
BARD F.X.,LE GALL J.Y.

LE THON ROUGE EN MEDITERRANEE: BIOLOGIE,PECHE ET AQUACULTURE
ACTES DE COLLOQUES DU CNEXO -P,V:8,NO:5/1979, PP1-222,CONG:CNEXO-SETE(FRANCE)9-12 MAI 1978

COLLECTION DES COMMUNICATIONS DU COLLOQUE INTERNATIONAL ORGANISE PAR LE CNEXO A SETE SUR LE THON ROUGE. LE BUT DE CE COLLOQUE ETAIT DE FAIRE LE POINT SUR L'ETAT DES CONNAISSANCES SUR LA BIOLOGIE ET LA PECHE DU THON ROUGE UTILES POUR LA MISE AU POINT D'UN PROGRAMME D'ELEVAGE DU THON ROUGE EN MEDITERRANEE OCCIDENTALE. L'EXPERIENCE JAPONAISE DANS LE DOMAINE DE L'ELEVAGE THON ROUGE ET SERIOLE EST LARGEMENT EVOQUEE. AU POINT DE VUE TECHNOLOGIQUE, ECONOMIQUE, BIOLOGIQUE.

ELEVAGE, THUNNIDAE, THON ROUGE, MEDITERRANEE, ESPAGNE,FRANCE,ITALIE,JAPON

Ø52
BARROS A.C.

QUELQUES ASPECTS SUR LA BIOLOGIE ET LA PECHE DU GERMON (THUNNUS ALALUNGA GMELIN) DANS L' ATLANTIQUE TROPICAL.
ALGUNS ASPECTOS SOBRE A BIOLOGIA E PESCA DA ALBACORA BRANCA (THUNNUS ALALUNGA GMELIN) NO ATLANTICO TROPICAL.
BOLETIM DO ESTUDOS DE PESCA -P,V:5,NO:5,1965, PP:12-27 2ØP,FIG,TAB,CAR
T-PORT,R-ENG

DONNEES ORIGINALES SUR LA BIOLOGIE (REPRODUCTION, CROISSANCE, AGE,COMPOSITION EN AGE ET POIDS, BIOMETRIE) ET LA PECHE (ZONES DE PECHE, EFFORT DE PECHE, DISTRIBUTION ET ABONDANCE, VARIATIONS SAISONNIERES) A PARTIR DE LA PECHERIE BRESILIENNE (2ØØØ TONNES DE GERMON, SOIT 33%DES THONS DE 1962 A 1964) ET DES PECHES EXPLORATOIRES JAPONAISES EN ATLANTIQUE.

AGE, BIOMETRIE, BRESIL, COMPOSITION AGE, COMPOSITION POIDS, COMPOSITION TAILLE, CROISSANCE, DISTRIBUTION, EFFORT DE PECHE, FECONDITE, MATURITE SEXUELLE, PALANGRE, PECHERIE, PRISE UNITE EFFORT, VARIATION SAISONNIERE,ZONE DE PECHE

Ø53
BARROS A.C.,FONSECA J.

ANALYSE DES PECHERIES DE THONS ET ESPECES ASSOCIEES EN ATLANTIQUE TROPICAL EN 1963.
ANALISE DAS PESCARIAS DE ATUNS E ESPECIES CORRELATAS NO ATLANTICO TROPICAL NO ANO DE 1963.
BOLETIM DO ESTUDOS DE PESCA -P,V:5,NO:2,1965, PP:23-32 2ØP
T-PORT,R-FRA,R-ENG

ANALYSE DE LA PECHERIE DE THONS BASEE A RECIFE: ZONES DE PECHE ET INDICE D'ABONDANCE ET PRODUCTIVITE RELATIVE PAR TRIMESTRE (216, 3 KG /1ØØ HAMECONS) .DIMINUTION DE L' ABONDANCE RELATIVE DE 35%.

BRESIL, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, PALANGRE, PECHERIE, PRISE UNITE EFFORT,ZONE DE PECHE,VARIATION SAISONNIERE

Ø54
BARTOO N.W.

ANALYSE DE LA RELATION STOCK/RECRUTEMENT POUR LE GERMON NORD-ATLANTIQUE
FURTHER ANALYSES ON SPAWNER/RECRUIT RELATION SHIPS FOR NORTH ATLANTIC ALBACORE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:2,Ø4/198Ø,PP:391-4Ø5,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/86,CONG:ICCAT/SCRS/1979

SUR LES DONNEES D'INDICE DE RECRUTEMENT DE LA PECHE DE SURFACE(RENDEMENTS JOURNALIERS SUR LES CLASSES BONITES ET DEMIS) ET LES INDICES DE STOCK PARENTAL(CAVE DES PALANCRIERS) , UNE RELATION STOCK/RECRUE EST CALCULEE. LA SENSIBILITE DE L'EQUATION AUX TRANSFORMATIONS D'INDICE ET L'INTERVALLE DE CONFIANCE DE LA RELATION(R/P) EST CALCULEE.LA VARIABILITE DU RECRUTEM-ENT EST FORTE.DANS L' ETAT ACTUEL LE RECRUTEMENT MOYEN EST DE 65A7Ø%DU RECRUTEMENT MAXIMAL. LE STOCK GENITEUR EST SENSIBLEMENT DE 4ØA5Ø%DE L' ABONDANCE INITIALE

RELATION STOCK RECRUTEMENT, POPULATION DYNAMIQUE, PECHE SURFACE,SENSIBILITE MODELE , GERMON,ATLANTIQUE NORD

Ø55
BARTOO N.W.

UN EXAMEN DE L'ETAT D'EXPLOITATION DU STOCK DE GERMON D'ATLANTIQUE SUD(THUNNUS ALALUNGA).
AN EXAMINATION OF THE HARVEST STATUS OF SOUTH ATLANTIC ALBACORE(THUNNUS ALALUNGA).
-CONG:ICCAT/SCRS/78/77 MADRID/NOVEMBRE 1978
T-ENG

L'ANALYSE DES DONNEES DE PECHE PALANGRIERE SUR LE STOCK SUD PAR LES TECHNIQUES DE MODELE GLOBAUX DE PRODUCTION ET ANALYSE STRUCTURALE DE TYPE RICKER CONDUIT A L' EVALUATION DE CE STOCK. LA MEILLEURE ESTIMATION DE LA PRISE MAXIMALE EQUILIBREE ANNUELLE EST DE 32 A 34ØØØ MT. L'ANALYSE DES COHORTES PRODUIT UNE EVALUATION DU RECRUTEMENT(3.6X1ØØØØØØ INDIVIDUS D'AGE III POUR 196Ø-66) ,MORTALITES PAR PECHE,RENDEMENT PAR RECRUE(7.65 KG) .LE STOCK SUD PARAIT DONC POUVOIR PRODUIRE DES CAPTURES ANNUELLES PLUS FORTES QUE LES VALEURS ACTUELLES. PAR CONTRE DANS L'ETAT ACTUEL LE RENDEMENT PAR RECRUE EST OPTIMAL. LA RELATION AGE/LONGUEUR UTILISEE(BEARDSLEY, 1971) N'EST PAS CELLE CLASSIQUEMENT RETENUE(BARD,1972)

CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, POPULATION DYNAMIQUE, COMPOSITION AGE,ANALYSE DE COHORTE, RECRUTEMENT, MORTALITE, RENDEMENT PAR RECRUE, EVALUATION DES STOCKS, ETAT DES STOCKS, MODELE GLOBAL PRODUCTION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD

Ø56
BARTOO N.W.

L'ETAT DU STOCK NORD-ATLANTIQUE DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA).
THE STATUS OF THE NORTH ATLANTIC ALBACORE(THUNNUS ALALUNGA)STOCK.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL:8,NO:2,PP:29Ø-3Ø3,CONG:ICCAT/SCRS/78/77
T-ENG

L'ANALYSE DE TOUTES LES DONNEES DISPONIBLES(EN SURFACE ET PALANGRE) PAR L' ANALYSE DES COHORTES CONDUIT A L'ESTIMATION DU RECRUTEMENT, A L'ELABORATION D'UNE RELATION STOCK-RECRUTEMENT, ET AUX CALCULS DE RENDEMENT PAR RECRUE, POUR L'ENSEMBLE DE LA PECHERIE(3.82-4.Ø3KG) ET PAR ENGIN SEPARE. LE STOCK DE GENITEURS PARAIT ACTUELLEMENT REDUIT AU 1/3 OU AU 1/4 DE LA TAILLE ORIGINALE. L'EQUATION DE LONGUEUR UTILISEE(BEARDSLEY) N'EST PAS CELLE CLASSIQUEMENT RETENUE(BARD) , CE QUI ENTRAINE DES DIFFERENCES DE NIVEAUX DE RECRUTEMENT(AU MOINS UN DECALAGE D'UN AN DANS LES AGES 2 ET 3.

CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, POPULATION DYNAMIQUE, RECRUTEMENT,COMPOSITION AGE, ANALYSE DE COHORTE, MORTALITE, RELATION STOCK RECRUTEMENT, RENDEMENT PAR RECRUE, EVALUATION DES STOCKS, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD

Ø57
BARTOO N.W.

AN UPDATED STOCHASTIC SPAWNER/RECRUIT RELATIONSHIP FOR NORTH ATLANTIC ALBACORE
ED: MADRID-CICTA-1981 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP,11/8Ø,NO:SCRS/8Ø/75 CONG:REUNION ICCAT/SCRS 198Ø
T-ENG

SIMPLE REPLIQUE D'UN TRAVAIL PRESENTE PRECEDEMMENT. LA FOURCHETTE S'ACCROIT LEGEREMENT MAIS SANS MODIFICATION NOTABLE DES RESULTATS. TIONS WITH 9Ø%, 8Ø%, AND 6Ø% CONFIDENCE INTERVALS ABOUT THE RELATION ARE GENERATED FOR NORTH ATLANTIC ALBACORE, USING A STOCHASTIC, MAXIMUM LIKELIHOOD SPAWNER RECRUIT MODEL BASED ON THE RICKER MODEL. QUALITATIVELY THE RESULTS DIFFER LITTLE FROM PREVIOUS ANALYSES. AT THE 1977 PARENT STOCK INDEX LEVEL THERE IS A PROBABILITY SOMEWHERE BETWEEN 8 AND 2Ø%THAT A RECRUITMENT LEVEL TO AGE TWO AS LOW AS OR LOWER THAT MEASURED BY THE 1974 TROLL FISHERY WILL OCCUR IN ANY GIVEN YEAR

RELATION STOCK RECRUTEMENT, POPULATION DYNAMIQUE, SIMULATION PALANGRE,PECHE SURFACE, GERMON,THON,THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD

Ø58
BARTOO N.W.

UNE EVALUATION DES STOCKS DE GERMON DE L' ATLANTIQUE SUD.
AN ASSESSMENT OF THE SOUTH ATLANTIC ALBACORE STOCK.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:67, 11/1977,CONG:ICCAT/SCRS/77/67

UTILISANT LES DONNEES PALANGRIERES SUR LE STOCK SUD DE GERMON, LES TECHNIQUES D'ANALYSE DES COHORTES ET LE MODELE DE PRODUCTION, LE STOCK DE GERMON DE L'ATLANTIQUE EST ANALYSE ET EVALUE. LA PRODUCTION MAXIMALE EQUILIBREE EST ESTIMEE A 32 ØØØ TONNES/AN, CAPTURABLES PAR UN EFFORT DE 81.MILLIONS D'HAMECONS.

EVALUATION DES STOCKS, ETAT DES STOCKS, PALANGRE, POPULATION DYNAMIQUE, COMPOSITION AGE, COMPOSITION TAILLE, ANALYSE DE COHORTE, RECRUTEMENT, MODELE GLOBAL PRODUCTION,GERMON, ATLANTIQUE SUD

Ø59
BRANDT VON

METHODES DE CAPTURE DES PECHERIES DE THONS.
FANGMETHODEN DER THUNFISCHEREI.
PROTOKOLLE ZUR FISCHEREITECHNIK -P,V:42,NO:9,
3/1965,PP:197-279 FIG,PHO
T-DEU

REVUE EXHAUSTIVE DES METHODES TECHNIQUES ET ENGINS DEVELOPPES POUR LA CAPTURE, CHASSE, PECHE DES THONIDES DANS LE MONDE ENTIER (MADRAGUES, HARPONS, HAMECONS, TRAINE, CANNE, PALANGRE,FILETS,SENNES).

METHODE DE PECHE,BIBLIOGRAPHIE

Ø6Ø
BUESA R.I.

LES PECHERIES CUBAINES.
LAS PESQUERIAS CUBANAS.
CONTRIBUCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS. LA HABANA -P,NO:2Ø,2/1964,PP:1-93
1ØØP,FIG,TAB,CAR,STAT,PHO
T-ESP,R-ENG

REVUE GENERALE DES PECHERIES CUBAINES: ZONES, FLOTTE,ENGINS,SAISONS,PERSONNEL,ORGANISATION, ESPECES COMMERCIALES, PRODUCTION. QUELQUES ELEMENTS SUR LA TEMPERATURE,LES POIDS MOYENS, LES RENDEMENTS PAR HAMECON, VARIATIONS SAISONNIERES, (PALANGRE) , POUR LA PECHE AUX THONIDES (9Ø%KATSUWONUS ET T.ATLANTICUS).

PECHERIE, CAPTURE, CATALOGUE SYSTEMATIQUE, COMPOSITION POIDS, DISTRIBUTION, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE,FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, PRODUCTION,ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE,GOLFE DU MEXIQUE,MER DES CARAIBES

Ø61
CARILLO F.

CONSIDERATIONS SUR LES PECHERIES CUBAINES DE THONS DANS L'ATLANTIQUE.
CONSIDERACIONES SOBRE LAS PESQUERIAS CUBANAS DE ATUN EN EL OCEANO ATLANTICO.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 72,11/ 1973,PP:1-3 2ØP,TAB,STAT
T-ESP

INFORMATIONS SUR LA COMPOSITION ET LES CAPTURES DE LA FLOTTE THONIERE CUBAINE (ATLANTIQUE CENTRAL ET GOLFE DE GUINEE) : 24 THONIERS DONT 23 PALANGRIERS. 67ØØ TONNES EN 1972 DONT 2%DE GERMONS. INDICE D'EFFORT DE PECHE. DONNEES DE MENSURATIONS (TAILLE ET POIDS)PAR MOIS.

PECHERIE, PALANGRE, COMPOSITION POIDS, COMPOSITION TAILLE, VARIATION SAISONNIERE, EFFORT DE PECHE, ETAT DES PECHERIES,FLOTTILLE DE PECHE,PRODUCTION

Ø62
CARILLO F.,ALVAREZ M.

PECHERIES CUBAINES DE THONIDES A LA PALANGRE EN ATLANTIQUE ORIENTAL DURANT L'ANNEE 1973.
PESQUERIAS CUBANAS DE TUNIDOS CON PALANGRE EN EL ATLANTICO(ATLANTICO ORIENTAL) DURANTE EL ANO 1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 54,11/ 1974,PP:1-4
T-ESP

STATISTIQUES DE DEBARQUEMENT, EFFORT ET RENDEMENT PAR ESPECES MAJEURES DE THONS. MAJORITE D'ALBACORE.PAS DE GERMON.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, PALANGRE, VARIATION MENSUELLE, PRODUCTION, THUNNIDAE,ATLANTIQUE INTERTROPICAL

Ø63
CAVERIVIERE A.

LA PECHE THONIERE INTERNATIONALE A ABIDJAN. DE 1965 A 1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 1Ø,11/ 1974,PP:1-19
T-FRA

ANALYSE HISTORIQUE DE L'EVOLUTION DE L' ACTIVITE THONIERE DU PORT D'ABIDJAN. DEBARQUEMENTS PAR PAYS ET PAR ESPECES.

PECHERIE, EFFORT DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PRODUCTION, FLOTTILLE DE PECHE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE,ABIDJAN

Ø64
CENDRERO O.

INFORMATION SUR LES PECHERIES DE THUNNUS ALALUNGA DU NORD DE L'ESPAGNE EN 1973.
INFORME SOBRE LAS PESQUERIAS DE THUNNUS ALALUNGA DEL NORTE DE ESPANA EN 1973.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 46,11/ 1973,PP:1-3 2ØP
T-ESP

QUELQUES INFORMATIONS SUR LES ETUDES DE LA PECHERIE DE THON ROUGE ET GERMON DE LA COTE CANTABRIQUE (DATE,LONGUEUR,POIDS...).

PECHERIE,ESPAGNE,TRAINE,APPAT VIVANT

Ø65
CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS

BIBLIOGRAPHIE DESCRIPTIVE SUR LES THONS.
BIBLIOGRAFIA DESCRIPTIVE SOBRE A TUNES(PISCES,SCOMBRIDAE).
BOLETIN BIBLIOGRAFICO DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS(CUBA) . -P,NO:2,12/1975 ,2ØØP,1ØØØREF
T-ESP

BIBLIOGRAPHIE PARTIELLE DU THON NON ANALYTIQUE CLASSEE PAR GRANDS SUJETS: BIOLOGIE, ECOLOGIE, PECHE, METHODE DE PECHE, INDUSTRIE,JUSQU'EN 1974.

BIBLIOGRAPHIE,SCOMBRIDAE,THUNNIDAE

Ø66
CHOO W.I.

ETUDE SPECIFIQUE DE L'ACTIVITE D'UN PALANGRIER COREN DANS L'ATLANTIQUE INTERTROPICAL EST
CASE STUDY OF THE FISHING ACTIVITY OF A KOREAN LONGLINER TAECHANG N 2, IN THE EASTERN TROPICAL ATLANTIC OCEAN
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED:MADRID-CICTA/ICCAT-1976.-P,:5,NO:1,3/1976, PP: 117-128, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L' ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID-NOV 1975. SCRS:75/
T-ENG

FOCALISE ESSENTIELLEMENT SUR LE THON OBESE ET LE YELLOW FIN, CE DOCUMENT DECRIT TRES EXACTEMENT LES OPERATIONS REALISEES A BORD D' UN PALANGRIER: ENGINS, METHODE DE PECHE, HORAIRE RENDEMENT, TRAITEMENT, LOCALISATION ETC. TOUT SUR LA PALANGRE ET SA TECHNIQUE. ECHANTILLONNAGE DE 94 GERMONS DE 12 A 32 KG(MOYENNE 2Ø.5).

PECHERIE, PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, ZONE DE PECHE, CAPTURE,COMPOSITION TAILLE,COMPOSITION POIDS, THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE INTERTROPICAL EST,COREE

Ø67
COAN A.

TABLE DE CONVERSION DES AGES LONGUEUR ET POIDS DES THONS ATLANTIQUES.
LENGTH,WEIGHT AND AGE CONVERSION TABLES.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE,ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976.-P,:5,NO:1,3/1976,PP: 64-66, CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID-NOV 1975 SCRS:75/53.
T-ENG

LES EQUATIONS DE RELATION TAILLE/POIDS ET FORMULATION DE LA TAILLE/AGE, ECHELLE DE VARIATION POUR LA TAILLE, SONT DONNEES SUR LA BASE DE TRAVAUX AMERICAINS POUR 4 ESPECES DE THONS:ALBACORE,LISTAO,THON ROUGE,GERMON.

AGE, CROISSANCE, RELATION TAILLE POIDS, THUNNIDAE, ALBACORE,GERMON,LISTAO,THON ROUGE, ATLANTIQUE

Ø68
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA REUNION AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES
RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1974-1975 PREMIERE PARTIE(1974).,ED:MADRID-CICTA/ICCAT-1975.-L,PP:71-113
T-FRA

PUBLICATIONS DES RAPPORTS ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES DES GROUPES DE TRAVAIL ET COMITES ET SOUSCOMITES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. L'ETAT DES STOCKS DE TOUTES LES ESPECES(DONT LE GERMON) EST ANALYSE.

THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE, ETAT DES STOCKS,EVOLUTION PECHERIE

Ø69
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES.SCRS 1974.
RECUEIL DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1975.-P,V:4,2/1975,PP: 1-2Ø2, CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT.SCRS-MADRID-NOV 1974.,2Ø2P
T-FRA

RECUEIL DE TOUS LES DOCUMENTS SOUMIS AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES(SCRS) DE LA COMMISSION ICCAT/ SCRS/1974.

BIBLIOGRAPHIE,EVALUATION DES STOCKS,PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, ETAT DES PECHERIES, ETAT DES STOCKS, EVOLUTION PECHERIE, POPULATION DYNAMIQUE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

Ø7Ø
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE(CICTA/ICCAT).1974.
BULLETIN STATISTIQUE DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE, ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1975.-P,V:5,11/1975,PP:1-2ØØ
T-FRA,T-ENG,T-ESP

TABLEAUX STATISTIQUES DES DONNEES DE CAPTURES DE THONS ET ESPECES VOISINES DANS L'ATLANTIQUE CLASSES PAR PAYS, ENGINS, ESPECES ETC...

CAPTURE, PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, METHODE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø71
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES..
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V:6,1Ø/1975,PP:1-169 ,2ØØP
T-FRA,T-ENG

DONNEES RECUES A L'ICCAT ENTRE LE 15 FEVRIER ET 3Ø SEPTEMBRE 1975. REGROUPEMENT PAR ESPECES.DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT, FREQUENCES DE TAILLES,CAPTURES PAR TAILLE..

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE,THUNNIDAE,XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

Ø72
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE.(ICCAT/CICTA)1974.
BULLETIN STATISTIQUE CICTA -P,V:4,1974 1ØØP, 1ØØTAB
T-FRA,T-ENG,T-ESP

REPERTOIRE DES CAPTURES PAR ESPECES DE THONIDES ET ESPECES ASSOCIEES INTERESSANT LA COMMISSION. REPERTOIRE PAR ESPECE ET PAYS. DISTINCTION DES MODES DE PECHE.

CAPTURE, PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, METHODE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø73
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES(SCRS-1973).
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V:2,5/1974,PP:1-348
T-FRA,T-ENG,T-ESP

RECUEIL DE TOUS LES DOCUMENTS SOUMIS AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES(SCRS) DE LA COMMISSION ICCAT/SCRS/1973.

BIBLIOGRAPHIE,EVALUATION DES STOCKS,PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, ETAT DES PECHERIES, ETAT DES STOCKS, EVOLUTION PECHERIE, POPULATION DYNAMIQUE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø74
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P, V: 3,2/1974,PP:1-181

DONNEES RECUES A L'ICCAT EN DECEMBRE 1973. REGROUPEMENT PAR ESPECE: DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT, FREQUENCE DE TAILLE, CAPTURES PAR TAILLES.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE,THUNNIDAE,XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø75
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P, V: 4,1Ø/1974,PP:1-122

DONNEES RECUES A L'ICCAT ENTRE LE 15 FEVRIER ET LE 3Ø SEPTEMBRE 1974. REGROUPEMENT PAR ESPECES.DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT, FREQUENCE DE TAILLES,CAPTURES PAR TAILLE.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, THUNNIDAE, ATLANTIQUE

Ø76
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES. SEMINAIRE SUR LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE THONIDES.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, NO:3,1Ø/1974,PP:1-28Ø 3ØØP
T-FRA,T-ENG

RECUEIL DES DOCUMENTS DE TRAVAIL PRESENTES AU SEMINAIRE SUR LA DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE THONIDES A NANTES(9/1974).

POPULATION DYNAMIQUE, THUNNIDAE, ATLANTIQUE, PACIFIQUE,OCEAN INDIEN

Ø77
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISITIQUES CICTA
ED: MADRID-ICCAT-1977 RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -NO: 1Ø,9/1977, PP: 1-31Ø CONG:ICCAT/SCRS/77/6

DONNEES PECHES A L'ICCAT POUR L'ANNEE 1977 JUSQU'A SEPTEMBRE. REGROUPEMENT PAR ESPECES. DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT, FREQUENCE DE TAILLE, CAPTURE PAR TAILLE, RENDEMENT. TOUS ENGINS ET TOUTES FLOTTILLES ET ESPECES.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE,PRISE UNITE EFFORT,THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE, MEDITERRANEE

Ø78
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES PALANGRIERES RECUEILLIES ET COMPILEES PAR LE SECRETARIAT DE L'ICCAT CONCERNANT LES TRANSBORDEMENTS DANS LES PORTS ATLANTIQUES.1975
ED: MADRID-ICCAT-1977 SERIES STATISTIQUES CICTA -NO: 2,4/1977, PP:1-84 CONG ICCAT/SCRS/77/7

LES DEBARQUEMENTS DES FLOTTILLES PALANGRIERES ATLANTIQUES ASIATIQUES(COREE ET TAIWAN)DANS LES PORTS DE LAS PALMAS,TENERIFE, ABIDJEAN, CAPETOWN, ST.MARTEEN.POURCENTAGE DE COUVERTURES=48%POUR TAIWAN, 39%POUR COREE:134 ECHANTILLONNAGES PORTANT SUR 7177 GERMONS

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

Ø79
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE(CICTA/ICCAT),1976.ED.1
ED: MADRID-ICCAT-1977 BULLETIN STATISTIQUE CICTA -NO:7./1977,PP:1-87 CONG:ICCAT/SCRS/77/13

CAPTURES OFFICIELLES PAR OCEAN, PAYS, PAR ESPECES, ENGIN, ZONE, PUISSANCE DE PECHE, STATISTIQUES PAR PAYS

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE,XIPHIIDAE,ATLANTIQUE

Ø8Ø
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1976-77 PREMIERE PARTIE(1976)
ED:MADRID-ICCAT-1977 -NO:/1977,PP:1-23Ø CONG: ICCAT/SCRS/77/9

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE,XIPHIIDAE,ATLANTIQUE

Ø81
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES PALANGRIERES RECUEILLIES ET COMPILEES PAR LE SECRETARIAT DE L'ICCAT CONCERNANT LES TRANSBORDEMENTS DANS LES PORTS ATLANTIQUES.1976
ED: MADRID-ICCAT-1977 SERIES STATISTIQUES CICTA -NO: 3,8/1977,PP:1-122 CONG:ICCAT/SCRS/77/8

LES DEBARQUEMENTS DES FLOTTILLES ATLANTIQUES(COREE+TAIWAN) PALANGRIERES ASIATIQUES DANS LES PORTS DE LAS PALMAS, TENERIFE, ABIDJAN, CAPETOWN, ST. MARTEEN. POURCENTAGE DE COUVERTURE=1ØØ%POUR COREE/ PANAMA, ET 65%POUR TAIWAN. 381+ ECHANTILLONNAGES BILOGIQUES DE GERMON POUR 2ØØØØ GERMONS, REPARTIES PAR ZONE ET TRIMESTRE

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

Ø82
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.
ED: MADRID-ICCAT-1977 RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES. CICTA -NO: 9,2/1977, PP: 1-255
CONG:ICCAT/SCRS/77/5

DONNEES RECUES A L'ICCAT POUR L'ANNEE 1976. REGROUPEMENT PAR ESPECES. DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT, FREQUENCES DE TAILLE, CAPTURES PAR TAILLE, RENDEMENT.TOUS ENGINS ET TOUTES FLOTILLES ET ESPECES

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE,BRESIL, CUBA

Ø83
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

CAPTURES ET EFFORT PAR MOIS ET CARRE 5 DEGRE/ 5 PAR LES PALANGRIERS COREENS DANS L' ATLANTIQUE POUR L'ANNEE 1976
TUNA CATCH AND EFFORT STATISTICS BY AREA, MONTH AND SPECIES FOR KOREAAN LONG-LINERS YEAR 1976
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -NO: 1Ø,9/1977,PP:274-284 CONG ICCAT/SCRS/77/6
T-ENG

CAPTURES EN POIDS DES ESPECES CAPTURES PAR LES PALANGRIERS CORRENS. REPARTITION PAR MOIS ET CAR RE 5 DEGRE SUR 5 DEGRE DANS L' ATLANTIQUE A PARTIR DES ENQUETES MENEES PAR LE SECRETARIAT DE L'ICCAT SUR LES LIVRES DE PECHE DANS LES PORTS DE DEBARQUEMENTS. LES TAUX DE COUVERTURE POUR 1976 EST DE 5Ø%

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø84
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE(CICTA/ICCAT),1975.
BULLETIN STATISTIQUE(CICTA/ICCAT) -P, V:6,NO: 1976,PP:1-72
T-FRA,T-ENG,T-ESP

REVUE POUR L'ANNEE 1975 DES DEBARQUEMENTS DE THONS PAR PAYS, ESPECE, ENGIN DE PECHE, PUISSANCE DE PECHE(ANNEE ET PAYS) , STATISTIQUES NATIONALES

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, FLOTTILLE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, PRODUCTION, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø85
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1974-75. DEUXIEME PARTIE(1975).
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES, ED:MADRI-P,NO: 8,11/76,PP:1-23Ø,RAP,76
T-FRA

ENSEMBLE DES RAPPORTS DU SECRETARIAT, DU COMPTE RENDU DES REUNIONS ADMINISTRATIVES ET SCIENTIFIQUES,DES RAPPORTS NATIONAUX

THUNNIDAE,ETAT DES STOCKS,ATLANTIQUE

Ø86
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES -P,V:7,NO:3/ 1976,PP:1-36Ø
T-FRA

DONNEES CAPTURE ET EFFORT: TOUTES FLOTTILLES THONIERES ATLANTIQUES D ONNEES BIOLOGIQUES: FREQUENCES DE TAILLE.

CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, DONNEE MENSURATION, FLOTTILLE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, ZONE DE PECHE, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

Ø87
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES PALANGRIERES RECUEILLIES ET COMPILEES PAR LE SECRETARIAT DE L'ICCAT CONCERNANT LES TRANSBORDEMENTS DANS LES PORTS ATLANTIQUES,1974-1975.
SERIES STATISTIQUES , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976 -P,V:1,NO:6/1976,PP:1-1Ø9
T-FRA,T-ENG,T-ESP

LES DEBARQUEMENTS DES FLOTTILLES PALANGRIERES ASIATIQUES DANS LES PORTS DE LAS PALMAS, TENERIFE, ABIDJAN, LE CAP, ST MARTEEN SONT ECHANTILLONNES, LES LIVRES DE BORD SONT EXAMINES ET TRANSCRITS. LES COMPOSITIONS EN TAILLE ET POIDS DES CAPTURES SONT ETABLIES PAR ZONE,SAISON,FLOTTILLES

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, THUNNIDAE, ATLANTIQUE

088
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.-P,V:8,NO:9/1976,PP:1-340
T-FRA,T-ENG,T-ESP

DONNEES CAPTURE ETEFFORT: PALANGRE BRESIL 1975(5 DEGRES/5 DEGRES PAR MOIS EN POIDS) COREE ET PANAMA 1974(POIDS) , AFRIQUE DU SUD 1975(PECHE SPORTIVE PAR DEGRE 1 DEGRE/1 DEGRE ET PAR MOIS) , JAPON(C ETE(1975) , FREQUENCE DE TAILLE, 1975),TAIWAN(C ETE(1970) PAR 5 DEGRES/5DEGRES, CUBA LL(1975,5DEGRES/5DEGRES) ; DONNEES CAPTURE ET EFFORT EN SURFACE POUR LE GERMON(ESPAGNE+FRANCE) . DONNEES BIOLOGIQUES: FREQUENCES DE TAILLE. POUR LA FLOTTILLE FRA NCO ESPAGNOLE ET JAPON. ET DEBARQUEMENTS A PORTO-RICO

COMPOSITION TAILLE, CAPTURE, DONNEE MENSURATION, EFFORT DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT,ZONE DE PECHE, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

089
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES THONIERES DE PRISE ET EFFORT ET DE TAILLE(1979) . PECHERIE PALANGRIERE, RECUEILLIES DANS LES PORTS DE TRANSBORDEMENT. SERIES STATISTIQUES CICTA -NO: 9,8/1980, PP1-120,RAP,NO:SCRS/80/9,CONG:ICCAT/SCRS/1980

RESULTATS DES ECHANTILLONNAGES REALISES PAR L'ICCAT DANS LES PORTS DE DEBARQUEMENT LAS PALMAS, TEWFRIFE, ABIDJAN, LE CAP,ST MARTEEN; RECUEIL DES DONNEES D'EFFORT DE PECHE SUR LES LIVRES DE BORD; VENTILATION DES RESULTATS(PRISES EN NOMBRE OU POIDS PAR ZONE, SAISON,FLOTILLES

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, THUNNIDAE, GERMON, ALBACORE,PATUDO,ATLANTIQUE
LOC: CNEXO/COB

090
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO: 1,4/1980, PP:1-282,CONG:ICCAT/SCRS/1979/-NO1:ESPECES TROPICALES
T-FRA,T-ENG

RECUEIL DES DOCUMENTS DE TRAVAIL PRESENTES AU COMITE SCIENTIFIQUE DE L'ICCAT(NOVEMBRE 1979) ET SE RAPPORTANT AUX ESPECES TROPICALES ET AUX ARTICLES D'INTERET GENERAL(TECHNIQUES METHODES).

PECHE,ALBACORE,LISTAO THUNNIDAE,ATLANTIQUE

091
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE ICCAT/CICTA
BULLETIN STATISTIQUE CICTA-SERIE HISTORIQUE -P,V:1,CONG:ICCAT/SCRS/80/10

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THON, THUNNIDAE, ATLANTIQUE

092
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

ED: MADRID-ICCAT RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -P,V:9,NO:3,4/1980, PP: 600-738, CONG: ICCAT/SCRS/1980-NO3. XIPHIOIDES ET AUTRES ESPECES
T-FRA,T-ENG,T-ESP

RECUEIL DES DOCUMENTS PRESENTES AU COMITE SCIENTIFIQUE DE L'ICCAT(NOVEMBRE 1979) , CONCERNANT LES ESPADONS, MARLINS ET AUTRES ESPECES DE PETITS THONIDES,SCOMBRIDES.

PECHE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, SCOMBRIDAE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

093
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:2,3/1980,PP:282-600,CONG:ICCAT/SCRS/1979/NO2-ESPECES TEMPEREES

RECUEIL DES DOCUMENTS DE TRAVAIL PRESENTES AU COMITE SCIENTIFIQUE DE L'ICCAT(NOVEMBRE 1979)ET SE RAPPORTANT AUX ESPECES TEMPEREES

PECHE,THON OBESE,GERMON,THON ROUGE,THUNNIDAE, ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

094
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DE DONNEES STATISTIQUES
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P:16, NO:10/1980,CONG:ICCAT/SCRS/80/8
T-FRA

DONNEES RECUES A L'ICCAT(SECRETARIA-1) DE FEVRIER A SEPTEMBRE 1980. INVENTAIRE DES DONNEES CAPTURE, EFFORT, FREQUENCES DE TAILLE PAR ESPECE.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT,COMPOSITION TAILLE, THUNNIDAE, THON, MARLIN, ESPADON, VOILIER, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE, MEDITERRANEE
LOC: CNEXO/COB

095
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 11, NO: 3/1980, PP1-418, CONG: RAPPORT DES JOURNEES D'ETUDE SUR LE THON ROUGE(SANTANDER, SEPT,3-8-1979)

CE GROUPE DE TRAVAIL BIEN QUE CENTRE SUR LE THON ROUGE CONTIENT DES RENSEIGNEMENTS SUR D' AUTRES ESPECES DE THON ET NOTAMMENT SUR LE GERMON

PECHE,THON ROUGE,GERMON,THUNNIDAE,ATLANTIQUE, MEDITERRANEE

096
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DE DONNEES STATISTIQUES
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P:15, NO:3,3/1980,PP1-226,CONG:ICCAT/SCRS/80/7
T-FRA

DONNEES RECUES A L'ICCAT(SECRETARIAT)DU 1/10/ 1979 AU 29/02/1980; INVENTAIRE DES DONNEES CAPTURE ET EFFORT, FREQUENCES DE TAILLE, PAR ESPECE

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT,COMPOSITION TAILLE, THUNNIDAE,THON,MARLIN,ESPADON,VOILIER

097
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE(ICCAT-CICTA),1979
ED: MADRID-ICCAT-1980, IMPR: ICCAT BULLETIN STATISTIQUE CICTA -NO:10,1980,RAP,11/1980,NO: SCRS/80/14,CONG:ICCAT/SCRS/1980
T-FRA

VERSION PROVISOIRE DES STATISTIQUES DE CAPTURE DE THONS ET ESPECES VOISINES ET EFFORT DE PECHE POUR LES FLOTTILLES THONIERES DE TOUS PAYS EN ATLANTIQUE ET MEDITERRANEE.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE,PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, METHODE, SURFACE, PALANGRE, TRAINE, CANNE, SENNE,THUNNIDAE,ISTIOPHORIDAE, XIPHIIDAE, THON, MARLIN, VOILIER, ESPADON, ATLANTIQUE,MEDITERRANEE
LOC: CNEXO/COB/BREST

098
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE(ICCAT/CICTA)-1978
BULLETIN STATISTIQUE CICTA -P, NO:9,1980,PP1-99
T-FRA

VERSION FINALE DES STATISTIQUES DE CAPTURE DE THONS ET EFFORT DE PECHE POUR LES FLOTTILLES THONIERES EN ATLANTIQUE. VENTILATION PAR PAYS, ESPECE, ZONE, ENGINS DE PECHE, LISTE DES CODES D'ABBREVIATIONS POUR LES ESPECES, LES TYPES DE BATEAUX, LES PAYS, LES ZONES GEOGRAPHIQUES

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE,PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, METHODE, SURFACE, PALANGRE, TRAINE, CANNE, SENNE, THUNNIDAE, THON, ISTIOPHORIDAE, XIPHIIDAE, MARLIN, ESPADON, ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

099
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P, V: 14,NO:10/1979,PP1-209,RAP,11/1979,NO:SCRS/79/ 10,CONG:ICCAT/SCRS/1979

DONNEES RECUES AU SECRETARIAT ICCAT ENTRE LE 1/3/1979 ET LE 30/9/1979. CAPTURE, EFFORT ET ECHANTILLONNAGE UN RESUME DES DONNEES C/E DISPONIBLES AU SECRETARIAT EST FOURNI, DE MEME POUR LES FREQUENCES DE TAILLE

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

100
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES
ED: MADRID-ICCAT-1979 RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P,V:12,NO:3/1979,PP1-286, RAP, 11/1979, NO: SCRS/79/8, CONG:ICCAT/SCRS/ 1979
T-FRA,T-ENG,T-ESP

DONNEES RECUES A L'ICCAT ENTRE LE PREMIER MARS ET 31 OCTOBRE 1978. DONNEES DE TYPE CAPTURE ET EFFORT ET DONNEES MENSURATIONS EXTRAITS DES ECHANTILLONNAGES BIOLOGIQUES

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

101
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1976-77-DEUXIEME PARTIE(1977)
ED:MADRID-ICCAT-1978 -CONG:ICCAT/SCRS/78/10 T-FRA

CE RAPPORT CONTIENT NOTAMMENT LE RAPPORT DU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES(SCRS) DE LA COMMISSION ICCAT.SUR L'ETAT DES STOCKS DE TOUTES LES ESPECES DE THONS ET ESPECES VOISINES ATLANTIQUES.

ETAT DES STOCKS, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE, XIPHIIDAE,ATLANTIQUE

102
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES(CICTA/ICCAT)
ED: MADRID-ICCAT-1978 RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -NO: 11,3/1978, PP: 1-272, CONG:ICCAT/SCRS/78/21

DONNEES RECUES A L'ICCAT POUR L'ANNEE 1977 ET 1978.REGROUPEMENT PAR ESPECES.,TOUS ENGINS, TOUTES FLOTILLES

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

103
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.
ED: MADRID-CICTA/ICCAT RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P,V:13,NO:6/1979,PP1-121, RAP, 11/1979, NO: SCRS/79/9, CONG:ICCAT/SCRS/1979

RECUEIL DES DONNEES RECUES AU SECRETARIAT ICCAT DU 1/11/78 AU 28/2/1979

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE, XIPHIIDAE,ATLANTIQUE,MEDITERRANEE

104
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE CICTA/ICCAT 1976.
ED: MADRID-ICCAT-1978 BULLETIN STATISTIQUE CICTA -NO: 8,1978,PP:1-88,CONG:ICCAT/SCRS/78/9

CAPTURES OFFICIELLES PAR OCEAN, PAYS,ESPECES, ENGIN, ZONE, PUISSANCE DE PECHE, STATISTIQUES PAR PAYS.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE,XIPHIIDAE,ATLANTIQUE

105
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1978-79-PREMIERE PARTIE(1978).
ED: MADRID-ICCAT-1979 -P,RAP,11/1979,NO:SCRS/79/18,CONG:ICCAT/SCRS/1979

ENSEMBLE DES RAPPORTS D'ACTIVITE DU SECRETARIAT, DU SCRS, DE LA COMMISSION, DES GROUPES DE TRAVAIL SPECIALISES PAR ESPECES, RAPPORTS NATIONAUX, RAPPORT FINANCIER, SOUS COMITE DES STATISTIQUES, INSPECTION INTERNATIONALE.

THUNNIDAE,ATLANTIQUE

106
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE CICTA VOLUME 9-1978 CP
ED: MADRID-ICCAT-1979 BULLETIN STATISTIQUE CICTA -P, V: 9,NO:11/1979,PP1-94,RAP,11/1979, NO:SCRS/79/20,CONG:ICCAT/SCRS/1979

REVUE POUR L'ANNEE 1978 DES DEBARQUEMENTS, PAR PAYS, ESPECES, ENGINS DE PECHE, PUISSANCE DE PECHE PAR PAYS ET TYPES DE BATEAUX.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, FLOTTILLE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, PRODUCTION, THUNNIDAE,ISTIOPHORIDAE,XIPHIIDAE,ATLANTIQUE

107
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES THONIERES DE PRISE ET EFFORT ET DE TAILLE, 1978, PECHERIE PALANGRIERE,RECUEILLIE DANS LES PORTS ATLANTIQUES DE TRANSBORDEMENT
ED: MADRID-ICCAT-1979 SERIES STATISTIQUES CICTA -P, V: 7,NO:9/1979,PP1-140,RAP,11/1979, NO:SCRS/79/11,CONG:ICCAT/SCRS/1979

LES DEBARQUEMENTS DES FLOTILLES PALANGRIERES ATLANTIQUES ASIATIQUES(COREE/PANAMA/TAIWAN) DANS LES PORTS DE DEBARQUEMENT: LAS PALMAS, TENERIFE, ABIDJAN, CAPE TOWN, SAINT MARTIN. PRISE ET EFFORT PAR CARRE 5DEGRES/5DEGRES, ZONE ICCAT,FREQUENCES DE TAILLE,SUR 3ESPECES: ALB,BGE,YVVF

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION TAILLE, ECHANTILLONNAGE, ZONE DE PECHE, GERMON, ALBACORE, THON OBESE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

108
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

DONNEES, THONIERES DE PRISE ET EFFORT ET DE TAILLE, 1977. (PECHERIE PALANGRIERE) RECUEILLIES DANS LES PORTS ATLANTIQUES DE TRANSBORDEMENT.
SERIES STATISTIQUES CICTA -NO:3,10/1978,PP:1-93,CONG:ICCAT/SCRS/78/23

LES DEBARQUEMENTS DES FLOTILLES PALANGRIERES ATLANTIQUES ASIATIQUES(COREE/PANAMA/TAIWAN) DANS LES PORTS DE DEBARQUEMENT: LAS PALMAS, TENERIFFE, ABIDJAN,LE CAP,ST MARTEEN ET PORTS BRESILIENS. LES STATISTIQUES DE TAIWAN SONT COUVERTES A 50-60%. 322 ECHANTILLONS ONT PORTE SUR 16179 GERMONS.

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION POIDS, ECHANTILLONNAGE, ZONE DE PECHE, THUNNIDAE, GERMON, ALBACORE, THUNNUS OBESUS,ATLANTIQUE

109
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES SCRS).1971.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.
RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 53,11/1971,PP:1-30 100P,FIG,TAB,CAR,STAT
T-FRA

SYNTHESE DES RAPPORTS DE RECHERCHE SOUMIS AU COMITE (SCRS/71) ET RAPPORTS DES SOUS-GROUPES SPECIALISES (EVALUATION, IDENTIFICATION DES STOCKS DU COMITE POUR LES STATISTIQUES).

IDENTIFICATION POPULATION, PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT

110
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES.(SCRS).1972.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.
RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 72,11/1972 50P,FIG,TAB,STAT
T-FRA

SYNTHESE DES RAPPORTS AU SCRS ET DES GROUPES SPECIALISES (STATISTIQUES , ALBACORE, THON ROUGE, GERMON) .INCIDENCE DES EVENTUELLES MESURES DE REGLEMENTATION.

PECHERIE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT,PROTECTION GESTION,REGULATION HALIEUTIQUE

111
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES.1973.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.
RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 75,11/1973,PP:1-20 FIG,TAB,CAR,STAT
T-FRA

SYNTHESE DES RAPPORTS SOUMIS AU SCRS DURANT LA SESSION 1973 ET DES RAPPORTS DES SOUS-GROUPES OU COMMISSIONS (ALBACORE, THON ROUGE, GERMON, STATISTIQUES...) .RECOMMANDATIONS DU SCRS A LA COMMISSION.

CAPTURE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, DISTRIBUTION,EFFORT DE PECHE,ETAT DES STOCKS, EVALUATION DES STOCKS, EVOLUTION PECHERIE, MIGRATION, POPULATION DYNAMIQUE, PRODUCTION, STOCK, PRODUCTION POTENTIELLE, REGULATION HALIEUTIQUE

112
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RAPPORT DE LA PERIODE BIENNALE 1972-1973. IERE PARTIE.
ED: CICTA/ICCAT. -L, PP: 1-167 100P,TAB,CAR, STAT
T-FRA

PUBLICATION ENTRE AUTRES ELEMENTS DU RAPPORT DU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES (SCRS) ET DU RAPPORT DU SOUS-COMITE POUR LES STATISTIQUES DE LA SESSION 1972.

CAPTURE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, DISTRIBUTION,EFFORT DE PECHE,ETAT DES STOCKS, EVOLUTION PECHERIE, PRODUCTION, STOCK, PRODUCTION POTENTIELLE, REGULATION HALIEUTIQUE

113
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

BULLETIN STATISTIQUE (CICTA/ICCAT).1973.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
BULLETIN STATISTIQUE CICTA -P,V:3,1973 100P, FIG,TAB,STAT
T-FRA

REPERTOIRE DES CAPTURES PAR ESPECES DE THONIDES ET ESPECES ASSOCIEES INTERESSANT LA COMMISSION. REPERTOIRE PAR ESPECE ET PAYS. DISTINCTION DES MODES DE PECHE.

CAPTURE, PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, METHODE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT

114
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS.NOVEMBRE 1973.PARIS.RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P, V: 2,10/ 1973,PP:1-125 100P,FIG,TAB,CAR,STAT

DONNEES RECUES A L'ICCAT ENTRE LE 15/5 ET 15/ 10. REGROUPEMENT PAR ESPECE: DONNEES SUR LES CAPTURES ET L'EFFORT , FREQUENCE DE TAILLE, CAPTURES PAR TAILLES. POUR LE GERMON, DONNEES PORTEES AVEC L'ALBACORE (VENEZUELA ET ARGENTINE).

STATISTIQUE . DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE,COMPOSITION TAILLE

115
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS.NOVEMBRE 1973.PARIS.RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -P,V:1,6/1973, PP:1-271 FIG,TAB,CAR,STAT
T-FRA,T-ENG

MISE EN PAGE DES DONNEES CONCERNANT LES STATISTIQUES, CAPTURES, EFFORTS, REPARTITION DES TAILLES, CAPTURESTISTIQUES, ETC...) POUR LES DIFFERENTES ESPECES.

STATISTIQUE . DEBARQUEMENT, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, COMPOSITION TAILLE,PRISE UNITE EFFORT, DISTRIBUTION

116
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

RECUEIL DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES (SCRS - 1972).
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V:1,1973,PP:1-559 TAB,CAR,STAT
T-FRA,T-ENG

RECUEIL DE TOUS LES DOCUMENTS SOUMIS AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES (SCRS) DE LA COMMISSION ICCAT/ SCRS/1973.

BIBLIOGRAPHIE,EVALUATION DES STOCKS,PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, ETAT DES PECHERIES, ETAT DES STOCKS,EVOLUTION PECHERIE

117
COMPEAN J.

COMPARAISON DE TECHNIQUES DE DETERMINATION DE L'AGE CHEZ LES PRINCIPALES ESPECES DE THONIDES ATLANTIQUE
UNIVERSITE AIX-MARSEILLE 2 -THE,6/80 158P
T-FRA

APPLICATION DES DIFFERENTES METHODES POUR LA DETERMINATION DE L'AGE ET DE LA CROISSANCE CHEZ LES THONIDES: SECTIONS DE VERTEBRES, OTOLITHES ET RAYON OSSEUX DE LA NAGEOIRE DORSALE SUR LE THON ROUGE, GERMON,THON OBESE, ALBACORE ET LISTAU. REVISION DE LA COURBE DE CROISSANCE DU GERMON ET IMPACT SUR L' EVALUATION DU TAUX D'EXPLOITATION

TECHNIQUE, CROISSANCE, POPULATION DYNAMIQUE, FECONDITE DE STOCK, SEX-RATIO,THON,THUNNIDAE, GERMON,THON ROUGE,THON OBESE,ALBACORE,LISTAO, ATLANTIQUE
LOC: CNEXO/COB

118
CORT J.L.,CENDRERO O.

VARIATIONS DE LA FLOTTILLE ESPAGNOLE PECHANT A L'ANCHOIS ET AU GERMON DANS LE GOLFE DE GASCOGNE ET DE SES CAPTURES DURANT LA PERIODE 1969-1973.
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P,V:J,NO:5,10/1974

119
CORT J.L.,CENDRERO O.,GONZALES-GARCES A.

RESULTATS PRELIMINAIRES DE LA PECHE COTIERE DE GERMON EN 1974.
RESULTADOS PRELIMINARES DE LA COSTERA DE ALBACORA(THUNNUS ALALUNGA BONN.)EN 1974.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 45,11/ 1974,PP:1-3

HISTOGRAMMES DES FREQUENCES DE TAILLE. (GERMON).

COMPOSITION TAILLE, GERMON, THUNNIDAE,THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST

120
CORT J.L.,DE CARDENAS F.

CAMPAGNE DE MARQUAGE DE THONS DANS LE GOLFE DE GASCOGNE
CAMPANA DE MARCADO DE TUNIDOS EN EL GOLFO DE VIZCAYA.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:212,213 CONG:ICCAT/SCRS/77/37

10 THONS ROUGES ET 38 GERMONS ONT ETE MARQUES DANS LE GOLFE DE GASCOGNE AU MOIS D' AOUT 1977.

MARQUAGE, GERMON, THON ROUGE, ATLANTIQUE NORD EST

121
CORT J.L.,REY J.C.

MARQUAGE DE THONS THUNNUS THYNNUS ET THUNNUS ALALUNGA DANS LE GOLFE DE GASCOGNE DURANT L' ETE DE 1978.
MARCADO DE ATUNES, THUNNUS THYNNUS Y THUNNUS ALALUNGA EN EL GOLFO DE VIZCAYA DURANTE EL VERANO DE 1978
ED: MADRID-ICCAT-1979 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL:8,NO:2,PP:333-337, CONG: ICCAT/SCRS/78/46 MADRID-NOVEMBRE 1978
T-ESP

UNE CAMPAGNE DE MARQUAGE DE THON ROUGE(178) ET DE GERMON(138) DANS LE GOLFE DE GASCOGNE A ETE REALISEE EN ETE 1978 A BORD D'UN CANNEUR A L'APPAT VIVANT. QUELQUES OBSERVATIONS ONT PORTE SUR LES RYTHMES ALIMENTAIRES DE CES DEUX ESPECES. POUR LE GERMON LES RYTHMES ALIMENTAIRES INDIQUENT UNE ACTIVITE D' ALIMENTATION AU LEVER DU SOLEIL, ENTRE 10 ET 13 HEURES,ET AU COUCHER DU SOLEIL,

MARQUAGE, ALIMENTATION, COMPOSITION TAILLE, COMPOSITION AGE, COMPORTEMENT, RYTHMES ALIMENTAIRES, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THON ROUGE, THUNNUS THYNNUS, ATLANTIQUE NORD EST, GOLFE DE GASCOGNE

122
CORT J.L.,REY J.C.,LAVIN A.

MARQUAGE DE THONS DANS LE GOLFE DE GASCOGNE EN ETE 1980.
MARCADO DE ATUNES EN EL GOLFO DE VIZCAYA DURANTE EL VERANU DE 1980
-RAP,CONG:ICCAT/SCRS/1980
T-ESP

MARQUAGE DE 222 GERMONS, 302 THONS ROUGES, 2 THONS OBESE, 1 CARTE(AOUT, 1980) . DETAIL 220 BONITES,2 GROS GERMONS

MARQUAGE, GERMON, THON, THON ROUGE,THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD-EST,GOLFE DE GASCOGNE

123
DAO J.C.,BARD F.X.,BESSINETON C.

DES TREUILS HYDRAULIQUES POUR LA PECHE DU GERMON A LA LIGNE TRAINANTE
FRANCE-PECHE -NO:199,5/1976,PP:36-42
T-FRA

ADAPTATION DE LA TECHNIQUE NORD-PACIFIQUE(U. S.A.) HYDRAULIQUE POUR LE RELEVAGE DES LIGNES POUR LA PECHE DU GERMON A LA TRAINE. UN HOMME PEUT RELEVER 4 LIGNES SIMULTANEMENT.

TECHNIQUE DE PECHE, TRAINE,GERMON,THON ROUGE, ATLANTIQUE NORD EST

124
DAO J.C.,BESSINETON C.

DES TREUILS HYDRAULIQUES POUR LA PECHE DU GERMON A LA LIGNE TRAINANTE
FRANCE-PECHE.-P,NO:199,5/1975,PP:36-42
T-FRA

LA TECHNIQUE AMERICAINE DE PECHE DU GERMON A LA TRAINE A L'AIDE DE TREUILS HYDRAULIQUES TEND A ETRE INTRODUITE DANS LA FLOTTILLE FRANCAISE. I L EST RENDU COMPTE DES EXPERIENCES ET DU DEROULEMENT DES OPERATIONS: GREEMENT, MANIPULATION, RESULTATS,ANALYSE DES TEMPS DE FILAGE, VIRAGE. LA TECHNIQUE EST UTILISEE EN 1974-1975-1976.

PECHE EXPLORATOIRE, METHODE DE PECHE, TRAINE, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

125
DELAPORTE F.

EVOLUTION DES POPULATIONS DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA)DANS LE NORD-EST ATLANTIQUE.
ED: MADRID-CICTA-1981 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP,11/80,NO:SCRS/80/35
T-FRA

FONDE SUR ETUDE DE DISTRIBUTION DE F DE TAILLE ET COULEUR. (MOIRAGE) CONFIRME UNE EVOLUTION EN COURS DES DEUX POPULATIONS. MON QUANT A LA DISTRIBUTION DES POPULATIONS" ACORIENNES"ET CLASSIQUES. ON RETROUVE DEPUIS 1978 UN NOMBRE DE PLUS EN PLUS IMPORTANT DE GERMONS A CARACTERISTIQUES"ACORIENNES"A L' EST DU 18 W.CE PHENOMENE DOIT ETRE SUIVI EN RAISON DE SES INCIDENCES ECONOMIQUES ET DE SON INFLUENCE SUR L'EVALUATION DES STOCKS.

POPULATION, STRUCTURE, COLORATION,COMPOSITION TAILLE,GERMON,THON,THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD-EST,ACORES,GOLFE DE GASCOGNE

126
DICENTA A.,PICCINETTI

ECLOSION DU THON ROUGE (THUNNUS THYNNUS) EN MEDITERRANEE OCCIDENTALE ET EVALUATION DIRECTE DU STOCK DE REPRODUCTEURS SUR LA BASE DE L'ABONDANCE DES LARVES
DESOVE DE ATUN (THUNNUS THYNNUS L.) EN EL MEDITERRANEO OCCIDENTAL Y EVALUACION DIRECTA DEL STOCK DE REPRODUCTORES BASADO EN LA ABUNDANCIA DE SUS LARVAS
ED: MADRID-ICCAT/CICTA--P,V:7,NO:2,3/1978,PP:389-395,CONG:ICCAT/SCRS/77/33

DONNEES COLLECTEES PENDANT UNE CAMPAGNE OCEANOGRAPHIQUE D'ICHTHYOPLANCTON (Ø7/1977) : 1Ø4 LARVES DE THON ROUGE, 1Ø5 DE GERMONS, 22Ø DE MELVA(TAILLE MOYENNE DES LARVES=5,2MM) . ESTIMATION DE LA BIOMASSE DU STOCK DE GENITEURS SELON PLUSIEURS HYPOTHESES DE MORTALITE, ET COMPTE TENU DE LA FECONDITE INDIVIDUELLE

FECONDITE, LARVE,MATURITE SEXUELLE,MORTALITE, ZONE DE PONTE, EVALUATION DES STOCKS, THON ROUGE,GERMON,AUXIDE,MELVA,MEDITERRANEE

127
DOTSON R.C.

ACCUMULATION ET UTILISATION DES GRAISSES CHEZ LE GERMON
FAT DEPOSITION AND UTILIZATION IN ALBACORE
THE PHYSIOLOGICAL ECOLOGY OF TUNAS(SHARP AND DIZON ED.1978)ED:LONDON-ACADEMIC PRESS-1978 -L,PP:343,ISSN:Ø-12-639180-7 343 P
T-ENG

REVUE DES DONNEES SUR LE STOCKAGE(TENEUR DES TISSUS EN GRAISSE) ,DENSITE,ET ANALYSE DE CES CARACTERISTIQUES SUR LES POSSIBILITES DE MIGRATION DU GERMON EN EAUX FROIDES

REGULATION PHYSIOLOGIQUE, MIGRATION, ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, THON, THUNNIDAE, GERMON

128
FISHERY AGENCY OF JAPAN

REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA OU JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY,1976
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA -NO: 1Ø,9/1977,PP:254-273

CAPTURES EN NOMBRE POUR 1Ø ESPECES PAR CARRE 5 DEGRE SUR 5 DEGRE POUR 1976 DANS L' ATLANTIQUE PUBLIEES PAR L'AGENCE DES PECHES DU JAPON.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

129
FISHERY AGENCY OF JAPAN

ANNUAIRE DES STATISTIQUES D'EFFORT ET DE PRISE PAR ZONE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE,1975
ANNUAL REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA ON JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY, 1975
ED: TOKYO-1977 RESEARCH DIVISION REPORT. FISHERY AGENCY OF JAPAN,-NO:/1977,PP:1-267

STATISTIQUES DES EFFORTS ET PRISES PAR ESPECES. REPARTITION PAR CARRE DE 5 DEGRES ET PAR MOIS, ANALYSE DES GRANDS TRAITS CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE, COUVERTURE GEOGRAPHIQUE DES TROIS OCEANS(ATLANTIQUE, INDIEN,PACIFIQUE).

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,INDIEN,PACIFIQUE

13Ø
FISHERY AGENCY OF JAPAN

ANNUAIRE DES STATISTIQUES D'EFFORT ET DE PRISE. PAR ZONE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE.JAPONAISE,1974.
ANNUAL REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA ON JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY, 1974.
RESEARCH DIVISION REPORT. FISHERY AGENCY OF JAPAN -P,V:51.,NO:3,1976,PP:1-267
T-ENG

STATISTIQUES DES EFFORTS ET PRISES PAR ESPECES. REPARTITION PAR CARRE DE 5DEGRES ET PAR MOIS. ANALYSE DES GRANDS TRAITS CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE, COUVERTURE GEOGRAPHIQUE DES TROIS OCEANS(ATLANTIQUE, INDIEN,PACIFIQUE).

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE, OCEAN INDIEN, PACIFIQUE

131
FISHERY AGENCY OF JAPAN

ANNUAIRE DES STATISTIQUES D'EFFORT ET DE PRISE PAR ZONE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE,1973.
ANNUAL REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA ON JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY, 1973.
RESEARCH DIVISION REPORT. FISHERY AGENCY OF JAPAN.-P,V:5Ø,NO:3,1975,PP:1-265 ,225P

STATISTIQUES DES EFFORTS ET PRISES PAR ESPECES. REPARTITION PAR CARRE DE 5 DEGRES ET PAR MOIS. ANALYSE DES GRANDS TRAITS CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE, COUVERTURE GEOGRAPHIQUE DES TROIS OCEANS(ATLANTIQUE, INDIEN,PACIFIQUE).

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, ATLANTIQUE, PACIFIQUE, OCEAN INDIEN,THUNNIDAE

132
FISHERY AGENCY OF JAPAN

ANNUAIRE DES STATISTIQUES D'EFFORT ET DE PRISE PAR ZONE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE,1972.
ANNUAL REPORT AND CATCH STATISTICS BY AREA ON JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY,1972.
RESEARCH DIVISION REPORT. FISHERY AGENCY OF JAPAN -P,1Ø/1974,PP:1-279 3ØØP
T-ENG,T-JAP

STATISTIQUES DES EFFORTS ET PRISES PAR ESPECE. REPARTITION PAR CARRE DE 5 DEGRES ET PAR MOIS. ANALYSE DES GRANDS TRAITS CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE. COUVERTURE GEOGRAPHIQUE DES TROIS OCEANS(ATLANTIQUE, INDIEN,PACIFIQUE).ANNEE 1972.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE, PACIFIQUE, OCEAN INDIEN

133
FISHERY AGENCY OF JAPAN

ANNUAIRE DES STATISTIQUES D'EFFORT ET DE PRISE PAR ZONE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE,1971.
ANNUAL REPORT OF EFFORT AND CATCH STATISTICS BY AREA ON JAPANESE TUNA LONGLINE FISHERY, 1971.
RESEARCH DIVISION REPORT. FISHERY AGENCY OF JAPAN -P,1Ø/1973,PP:1-326 326P
T-ENG,T-JAP

STATISTIQUES DES EFFORTS ET PRISES PAR ESPECE. REPARTITION PAR CARRE DE 5 DEGRES ET PAR MOIS. ANALYSE DES GRANDS TRAITS CARACTERISTIQUES DE LA PECHERIE. COUVERTURE GEOGRAPHIQUE DES TROIS OCEANS(ATLANTIQUE, INDIEN,PACIFIQUE).ANNEE 1971.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE, PACIFIQUE, OCEAN INDIEN

134
GONZALES GARCES A.

MODELE DE PRODUCTION POUR LE GERMON DE L' ATLANTIQUE NORD 1957-1978
A PRODUCTION MODEL ANALYSIS OF NORTH ATLANTIC ALBACORE(THUNNUS ALALUNGA) , 1957-1978.
ED: MADRID-CICTA-1981 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP,11/8Ø,NO:SCRS/8Ø/62,CONG:ICCAT/SCRS/1979
T-ENG

CHANGEMENT PAR RAPPORT AUX ANALYSES PASSEES DANS LE CALCUL DE LA STANDARDISATION DE L' EFFORT DES TROIS PECHERIES. PLUS OPTIMISTE QUE PAR LE PASSE(1977 ET 1978) . LA STANDARDISATION DES EFFORTS(SURFACE/PALANGRE) POSE DE SERIEUX PROBLEMESITBOAT. THE SECOND IS BASED ON SHIOHAMA, ICCAT, YANG DATA AND BARD GONZALES-GARCES AND ANTOINE FOR TROLLING AND BAIT BOAT. THE PRODUCTION MODELS SHOW THAT THE MSY OF THE NORTH ATL. ALBACORE STOCK IS BETWEEN 55ØØØ AND 65ØØØ MT WITH OPTIMUM EFFORT BETWEEN 85ØØØ AND 1Ø5ØØØ STANDARD BAITBOAT EFFORT. STUDIES INVOLVING THE PREVAILING TENDENCY OF THE CPUE OF ALL FISHERIES SHOW NO CLEAR DOMINANT TREND BUT RATHER STABLE WITH SLIGHT FLUCTUATIONS.

MODELE DE PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, STANDARDISATION DE L'EFFORT, TRAINE, APPAT VIVANT, PALANGRE, GERMON, THON, THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD

135
GONZALES-GARCES A.

ESSAI D'APPLICATION DU MODELE DE PRODUCTION AU GERMON(THUNNUS ALALUNGA) DE L'ATLANTIQUE NORD
INTENTO DE MODELO DE PRODUCCION DE ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA) EN EL ATLANTICO NORTE
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:29, 11/1977 CONG:ICCAT/SCRS/77/29

A PARTIR DES DONNEES HISTORIQUES 1930/1952 ET RECENTES(1952-1976) DES TROIS PECHERIES (PALANGRE, TRAINE, APPAT VIVANT) DE L' ATLANTIQUE NORD L'APPLICATION DU MODELE DE PRODUCTION PERMET D, ESTIMER LA PRISE MAXIMALE SOUTENABLE A 55/60000 TONNES/AN.

POPULATION DYNAMIQUE, EVALUATION DES STOCKS, ATLANTIQUE NORD,GERMON

136
GONZALES-GARCES A.

NOUVELLES DONNEES POUR LA PECHERIE ESPAGNOLE DU THUNNUS ALALUNGA DANS L'ATLANTIQUE NORD-EST
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION.-P,V:3,NO:12,9/1975
T-FRA

CAPTURE, PRISE UNITE EFFORT,GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

137
GONZALES-GARCES A.,BASILIO J.L.C.,UCEDA O.G.

LA PECHERIS ESPAGNOLE DE GERMON THUNNUS ALALUNGA(BONN. ,1778)PENDANT LES SAISONS 1973 ET 1974
LA PESCA ESPAGNOL DE ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA(BONN. , 1778)DURANTE LAS CAMPANAS DE 1973 Y 1974
BOLETIN DEL INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA -NO:211,1976,PP:1-35

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, PRODUCTION, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST,ACORES

138
GONZALES-GARCES A.,CORT J.L.

LA PECHERIE ESPAGNOLE DE THON BLANC DE L' ATLANTIQUE NORD EST EN 1974.
LA PESCA ESPANOLA DE ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA)DEL NORESTE ATLANTICO EN 1974.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 185-186, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.SCRS:75/66.
T-ESP

DONNEES SUR L'EFFORT, CAPTURE, CPUE, DONNEES BIOLOGIQUES, FREQUENCES DE TAILLE, DE GERMON POUR 1974: 25.316 TONNES/1974, SOIT 3,5 MILLIONS DE POISSONS(PECHE A LA TRAINE ET A L'APPAT VIVANT) .DETAIL PAR MOIS DES INDICES, ET REPRESENTATION GRAPHIQUE PAR CARRE DE UN DEGRE DES CPUE MENSUELLES PAR TYPE DE PECHE.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, CAPTURE,PRISE UNITE EFFORT, COMPOSITION TAILLE, GERMON, ESPAGNE,ATLANTIQUE NORD EST

139
GONZALES-GARCES A., CORT J.L., CENDRERO O., FERNANDEZ A.

THON BLANC: LA SAISON 1973 DANS LA REGION CANTABRO-GALICIENNE.
ATUN BLANCO: LA TEMPORADA DE 1973 EN LA REGION CANTABRO-GALAICA.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 50,11/ 1974,PP:1-5

DEBARQUEMENTS(EN POIDS) DE GERMON EN ESPAGNE PAR REGIONS. PRISES EN POIDS ET EN NOMBRE D' INDIVIDUS, JOURS DE PECHE ET CPUE(PAR JOUR) . CARTOGRAPHIE DE CES RESULTATS PAR CARRE DE 1 DEGRE. (CPUE EN NOMBRE, PAR ENGINS,EFFORTS EN JOURS DE PECHE) . HISTOGRAMMES DES FREQUENCES DE TAILLES PAR QUINZAINES.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, CAPTURE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION TAILLE, ZONE DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, CARTOGRAPHIE, THUNNIDAE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST

140
GONZALES-GARCES A.,PEREIRO J.A.

RELATIONSHIP BETWEEN EFFORT AND FISHING MORTALITY IN THE ATLANTIC ALBACORE SURFACE FISHERY.
ED: MADRID-CICTA-1981 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP,11/80,NO:SCRS/80/63,CONG:ICCAT SCRS/1980

SIMPLE REGRESSION ENTRE F ISSUS D'ANALYSE DE COHORTES ET EFFORTS NOMINAUX(SUR 1964-1974) . F EST LA MOYENNE ANNUELLE SUR LES AGES 3 ET 4, PONDERES PAR LE NOMBRE DE JOURS EN MER EFFORT DE PECHE EVALUES DE FACON INDEPENDANTE-LA MORTALITE A ETE DEDUITE D' UNE ANALYSE DE COHORTE. LA RELATION DEDUITE EST DE TYPE LINEAIRE ET EST UTILISEE A TITRE PREDICTIF. UNE TENDANCE A LA BAISSE DE LA MORTALITE PAR PECHE F EST CONSTATEE.

EFFORT DE PECHE, MORTALITE PAR PECHE, ANALYSE DE COHORTE, THON, GERMON,THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD-EST

141
GONZALES-GARCES A.,QUIROGA H.,CENDRERO O.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA POPULATION DE GERMON DE L'ATLANTIQUE NORD.
CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA POBLACION DE ATUN BLANCO (THUNNUS ALALUNGA BONNATERRE, 1788)DEL ATLANTICO NORTE.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS.NOVEMBRE 1973.PARIS.BOLETIN DEL INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA -P, NO: 166,3/1973,PP:1-64 100P,TAB,CAR,STAT
T-ESP

SYNTHESE DES TRAVAUX RECENTS DE SANTANDER ET LA COROGNE (INST. OCEANOGR. ESP.) SUR LA PECHERIE DE GERMONS EN 1972. INFORMATION SUR LES TECHNIQUES DE PECHE, LES DEBARQUEMENTS (DE 18 A 32000 TONNES /AN ENTRE 1962 ET 1972) , LES ZONES DE PECHE, LES MIGRATIONS DE LA FLOTTILLE, CHAQUE MOIS,DES ACORES AU GOLFE DE GASCOGNE. DONNEES DE MENSURATION SUR LA COMPOSITION PAR TAILLE.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, CAPTURE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, VARIATION SAISONNIERE, COMPOSITION TAILLE, DONNEE MENSURATION, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE,METHODE DE PECHE,ZONE DE PECHE

142
GONZALES-GARCES A.,SHIOHAMA T.

MODELE DE PRODUCTION DU STOCK NORD ATLANTIQUE DU THON BLANC(THUNNUS ALALUNGA).
MODELO DE PRODUCCION DEL STOCK NOR-ATLANTICO DEL ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA).
-CONG:ICCAT/SCRS/78/64 MADRID-NOVEMBRE 1978
T-ESP

UTILISANT LES DONNEES DE LA PECHE DE SURFACE(TRAINE ET APPAT VIVANT) ET DE LA PECHERIE DE PALANGRE, DANS UN MODELE DE PRODUCTION. LES CAPTURES PALANGRIERES SONT REPARTIES EN ADULTES JEUNES ET ADULTES AGES. LA METHODE DE NORMALISATION DES EFFORTS N' EST PAS UNE REELLE STANDARDISATION. LA PRISE MAXIMALE EQUILIBREE ANNUELLE EST DE L'ORDRE DE 55000 TONNES.

ETAT DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, MODELE GLOBAL PRODUCTION, PECHE SURFACE, PALANGRE, GERMON,THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD

143
GORBUNOVA N.N.

UNE REVUE DES LARVES DE POISSONS SCOMBRIDAE.
OBZOR LICHINOK SKUMBRIEVIKH RYB(PISCES, SCOMBRIDAE).
TRUDY INSTITUTA OKEANOLOGII. -P,V:96,1974,PP: 23-76 ,53P
T-RUS,R-ENG

26 ESPECES DE SCOMBRIDAE SONT ETUDIEES EN VUE DE LA DETERMINATION DES CRITERES D' IDENTIFICATION DES LARVES(CARACTERISTIQUES MERISTIQUES, PIGMENTATION, VITESSE DE DEVELOPPEMENT...)

REPRODUCTION, LARVE, JUVENILE, BIOMETRIE, CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, COLORATION, IDENTIFICATION, IDENTITE SPECIFIQUE, DEVELOPPEMENT,SCOMBRIDAE

144
HONMA M.,SUZUKI Z.

REVISION DES STATISTIQUES DE CAPTURES ET EFFORTS PAR ZONE DES FLOTTES PALANGRIERES DE TAIWAN EN ATLANTIQUE,1967-1974.
REVISED CATCH AND EFFORT STATISTICS BY AREA ON JAIWANESE TUNA LONGLINE FLEETS IN THE ATLANTIC 1967-1974.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:175-18Ø,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/39
T-ENG

COMPILATION TRES PRECISE DES EFFORTS ET CAPTURES DE LA FLOTTE PALANGRIERE DE TAIWAN DE 1967 A 1974. LES DONNEES PROVIENNENT DU TAIWAN FISHERIES BUREAU OD DE L'INSTITUTE OF OCEANOGRAPHY OF NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY(MOIS/CARRE/5DEGRES-5DEGRES) .L'UNE DES TABLES DONNE LA COUVERTURE(EN POURCENTAGE) DES STATISTIQUES PAR MOIS ET PAR ANNEE. L'ETUDE DE L'INDICE D'EFFICACITE DE LA PECHERIE MONTRE UN INTERET CROISSANT DEPUIS 197Ø POUR LE GERMON DU STOCK NORD ET DEPUIS 1967 POUR LE STOCK SUD. LE GERMON APPARAIT DONC BIEN COMME L'ESPECE PRINCIPALE POUR LA FLOTTILLE DE TAIWAN

PALANGRE, EFFORT DE PECHE,VARIATION ANNUELLE, ZONE DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT,CARNET PECHE,PRISE UNITE EFFORT, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE,GERMON,THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE, ATLANTIQUE NORD, ATLANTIQUE SUD

145
HUE S.B.

ETUDE DE L'HETEROGENEITE DU STOCK DE GERMON (THUNNUS ALALUNGA)DANS L'ATLANTIQUE NORD
-THE,4/79,NO:ISTPM-UNIVERSITE NANTES 24ØP

A PARTIR DE DONNEES BIOCHIMIQUES, (MELECTROPHORESE DE PROTEINES DU CRISTALLIN), MORPHOMETRIQUES, DE CROISSANCE (TAILLE, ECAILLES, OTOLITHES, VERTEBRES) ,MARQUAGES,L' AUTEUR FAIT RESSORTIR L'HETEROGENEITE DU STOCK DE GERMONS DU NORD-ATLANTIQUE ET AVANCE L'HYPOTHESE DE DEUX AIRES DE PONTE SEPAREES DANS L'ESPACE ET LE TEMPS

CARACTERISTIQUE MERISTIQUE, CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, COMPOSITION TAILLE, IDENTIFICATION POPULATION,MARQUAGE,MIGRATION, POPULATION STRUCTURE,GERMON,THUNNUS ALALUNGA, ATLANTIQUE NORD EST,ACORES,GOLFE DE GASCOGNE

146
HUE S.B.

RECHERCHES SUR L'HETEROGENEITE DU STOCK DE GERMON(T.ALALUNGA) DU N.E.ATLANTIQUE PAR ELECTROPHORESE.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL: 8, NO:2,PP:265-271,CONG:ICCAT/SCRS/78/71 MADRID-NOVEMBRE 1978

L'ANALYSE SEROLOGIQUE(PROTEINES SOLUBLES DU CRISTALLIN) TEND A CONFIRMER L'HETEROGENEITE DU STOCK NORD-EST ATLANTIQUE(UNE POPULATION" ACORIENNE"DU LARGE ET UNE POPULATION" CLASSIQUE"DANS LE GOLFE DE GASCOGNE

SEROLOGIE, POPULATION STRUCTURE, IDENTIFICATION POPULATION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST

147
HUE S.B.

RESUME DE L'ETUDE DE L'HETEROGENEITE DU STOCK DE GERMON(T.ALALUNGA) DE L'ATLANTIQUE NORD-EST
SUMMARY OF THE STUDY ON THE HETEROGENEITY OF THE STOCK OF ALBACORE(T.ALALUNGA) IN THE NORTH EAST ATLANTIC
ED: MADRID-ICCAT RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 353-355, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/7Ø,CONG: ICCAT/SCRS/1979

RESUME DES ANALYSES BIOLOGIQUES: CRISTALLINS DE L'OEIL, DISTRIBUTION DE TAILLES, ECAILLES, VERTEBRES, BRANCHIES, RECAPTURES DE GERMONS MARQUES, POUR LA DIFFERENCIATION DES POPULATIONS DU STOCK NORD DE GERMON(ATLANTIQUE NORD-EST) ,DEUX POPULATIONS SEMBLENTETRE IDENTIFIEES QUI POURRAIENT PROVENIR DE ZONES ET DATES DE PONTE DISTINCTES(ACORES/CLASSIQUES) . ESTIMATION D' UN TAUX DE MORTALITE ANNUEL A PARTIR DES DONNEES DE MARQUAGE/RECAPTUR E(2=Ø,98).

CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, COLORATION, COMPOSITION TAILLE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, IDENTIFICATION POPULATION, MARQUAGE, MIGRATION, POPULATION STRUCTURE, CARACTERISTIQUE MERISTIQUE, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST,ACORES,GOLFE DE GASCOGNE

148
HUE S.B.

REMARQUES SUR LA CROISSANCE DU GERMON
ED: MADRID-198Ø RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 356-364, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/35,CONG: ICCAT/SCRS/1979

ETUDE DE LA CROISSANCE DU GERMON DANS LE NORD-EST ATLANTIQUE EN UTILISANT LES REPARTITIONS DE TAILLES, LES ECAILLES, PAR SECTEURS GEOGRAPHIQUES(ACORES, GOLFE DE GASCOGNE) , PAR MOIS. RECONNAISSANCE DES GROUPES DE TAILLE(BUNITE, CHICANEURS, DEMIS). HISTOGRAMMES DE FREQUENCES DES TAILLES.

CROISSANCE, COMPOSITION TAILLE, DONNEE MENSURATION, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, MIGRATION, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST,ACORES, GOLFE DE GASCOGNE

149
HUE S.B.

NOUVELLE ACQUISITION SUR LA MIGRATION DU GERMON(T.ALALUNGA)IN THE NORTH EAST ATLANTIC
NEW KNOWLEDGE ON THE MIGRATION OF ALBACORE(T. ALALUNGA)IN THE NORTH EAST ATLANTIC
ED: MADRID-CICTA-198Ø RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 338-344, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/71,CONG: ICCAT/SCRS/1979

UTILISATION DES RESULTATS DE 6ØØØ MARQUAGES DE GERMON DANS L'ATLANTIQUE NORD-EST POUR DETERMINER LES VOIES DE MIGRATION DES POPULATIONS CONSTITUANT LESTOCK DE GERMON NORD ATLANTIQUE. LES VITESSES DE MIGRATION ET COEFFICIENTS DE DISPERSION SONT CALCULES. CARTOGRAPHIE DES ROUTES ET VOIES

MIGRATION, MARQUAGE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, IDENTIFICATION POPULATION, GERMON,ATLANTIQUE NORD EST

15Ø
INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA

STATISTIQUES DE CAPTURES DES THONIDES DE L' ANNEE 1973 DE L'ARCHIPEL DES CANARIES.
ESTADISTICAS DE CAPTURAS DE TUNIDOS DEL ANO 1973 EN EL ARCHIPELAGO CANARIO.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 44,11/ 1974,PP:1-3.
T-ESP

SIGNALISATION DES CAPTURES DE 7 ESPECES DE THONIDES DANS L'ARCHIPEL: 2175 TONNES DE GERMON A TENERIFFE, 1Ø7Ø TONNES A LAS PALMAS. CHIFFRES EXTREMEMENT ELEVES.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CANARIES, ESPAGNE, ATLANTIQUE NORD EST, GERMON,THUNNUS ALALUNGA, THUNNIDAE

151
KOREAN FISHERIES BUREAU

LES PECHERIES COREENNES THONIERES ATLANTIQUES EN 1973.
KOREAN FISHERIES FOR ATLANTIC TUNA IN 1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 6Ø,11/ 1974,PP:1-9
T-ENG

LA PECHE THONIERE COREENNE EN ATLANTIQUE A CAPTURE 3446Ø TONNES EN 1973(33%DES CAPTURES TOTALES DE THONS) NOMBRE ET TYPES DE BATEAUX PAR ANNEE-CAPTURES ET DEBARQUEMENTS PAR ESPECE-25%DES CAPTURES DE GERMON SOIT DE 11 A 9ØØØ TONNES.

PECHERIE, PALANGRE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE, PRODUCTION,THUNNIDAE,ATLANTIQUE,COREE

152
KOREAN FISHERIES BUREAU

RECHERCHES COREENNES ET ACTIVITES DE PECHE THONIERE EN ATLANTIQUE EN 1978
KOREAN RESEARCH AND FISHING ACTIVITIES FOR TUNA AND TUNA-LIKE FISHES IN THE ATLANTIC OCEAN IN 1978
ED: MADRID-ICCAT-1979 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP, 11/1979, NO: SCRS/79/119,CONG:ICCAT/SCRS/1979

ENVIRON 4ØØØØT/1978(SOIT 29ØØØ EN PALANGRE(97)=-25%,1ØØØØT PAR LES CANNEURS(2Ø) =+67%. 5ØØØT DE GERMON.ON ASSISTE A UN DEPART DES PALANGRIERS VERS D'AUTRES OCEANS. SERIE DE DONNEES DE CAPTURE ET NOMBRE DE BATEAUX 1964-1978 ET CAPTURES PAR ESPECES.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, CAPTURE, EVOLUTION FLOTTILLE,EFFORT DE PECHE,VARIATION ANNUELLE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

153
KOREAN FISHERIES BUREAU

PECHERIES COREENNES ET ACTIVITES DE RECHERCHE SUR LES THONS ET ESPECES PROCHES DANS L'OCEAN ATLANTIQUE,EN 1979
KOREAN FISHERIES AND RESEARCH ACTIVITIES FOR TUNA AND TUNA. LIKE FISHES IN THE ATLANTIC OCEAN IN 1979
-CONG:ICCAT/SCRS/1980/33
T-ENG

CE RAPPORT NATIONAL INDIQUE QUE LA COREE CAPTURE 38000T DE THONS ET ESPECES PROCHES EN 1977 POUR L'ATLANTIQUE. 66 PALANGRIERS; 18 CANNEURS. PRES DE 4000T DE GERMON SOIT 19%DES CAPTURES DE PALANGRE. UNE SERIE HISTORIQUE(1964-1979) DU NOMBRE DE BATEAUX ET DE CAPTURES, VENTILATION PAR ESPECES(1973-1979)

PRODUCTION, EFFORT DE PECHE, PALANGRE, APPAT VIVANT, THON, THUNNIDAE, GERMON, ATLANTIQUE, COREE

154
KUME S.

PECHE ET RECHERCHE THONIERE POUR LE JAPON(1979-80)
JAPANESE TUNA FISHERY AND RESEARCH IN THE ATLANTIC
-CONG:ICCAT/SCRS/1980/32

RAPPORT NATIONAL JAPONAIS INDIQUANT LES PRISES, PAR TYPES ET CLASSES DE BATEAU(PALANGRE, SENNEUR, CANNEUR) ; CAPTURES PAR ESPECES(1975-1979):1640 TONNES DE GERMON

CAPTURE, EFFORT DE PECHE, THON, THUNNIDAE, GERMON,ATLANTIQUE,JAPON

155
KUME S.

PECHERIE ET RECHERCHE THONIERE DANS L' ATLANTIQUE:1976-77
JAPANESE TUNA FISHERY AND RESEARCH IN THE ATLANTIC.1976-77.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:57, 11/1977 CONG:ICCAT/SCRS/77/57

INFORMATION SUR LES STATISTIQUES DE PRISES(1971-1976) PAR TYPES DE BATEAU(PAR ENGINS, PAR CLASSES DE TAILLE, ET PORTS D' ATTACHE, NOMBRE DE BATEAUX) . COMPARAISON DES ZONES DE PECHE,DE 1966 A 1975.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE,PRODUCTION,PALANGRE,SENNE, APPAT VIVANT, VARIATION ANNUELLE, ZONE DE PECHE, NOMBRE BATEAUX, GERMON, ALBACORE, THON OBESE,THON ROUGE,ATLANTIQUE

156
KUME S.

PECHERIES JAPONAISES ET ACTIVITES DE RECHERCHE SUR LES THONS ET ESPECES PROCHES DANS L'ATLANTIQUE 1972-1974.
JAPANESE FISHERIES AND RESEARCH ACTIVITIES ON TUNAS AND TUNA-LIKE FISHES IN THE ATLANTIC OCEAN,1972-1974.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 17,11/ 1974,PP:1-4
T-ENG

DE 1971 A 1973 LES CAPTURES DE THONS PAR LES JAPONAIS EN ATLANTIQUE SONT EN MOYENNE(1971-1973) DE 66000 TONNES/AN.RAPPORT NATIONAL SUR LES DIFFERENTS TYPES DE PECHE(NOMBRE DE BATEAUX, DEBARQUEMENTS PAR ESPECES) ET LES RECHERCHES.

PECHERIE, PALANGRE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, FLOTTILLE DE PECHE, PRODUCTION,THUNNIDAE,ATLANTIQUE,JAPON

157
KUME S.,YANG R.T.

ESTIMATION ON NORTH-SOUTH BREAKDOWN OF ALBACORE CATCH BY TAIWANESE LONGLINE FLEET IN THE ATLANTIC,1976-1978.
ED: MADRID-C.I.C.T.A.-1981 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -RAP,11/80,NO:SCRS/ 80/67,CONG:ICCAT SCRS 1980
T-ENG

TROIS SOURCES DE DONNEES SONT COMBINEES AU MIEUX POUR ABOUTIR A UNE REPARTITION DES CAPTURES DEFINITIVES. PTURES A LA PALANGRE PAR LA FLOTILLE PALANGRIERE EST FAITE. LES STATISTIQUES TAIWANAISES DE DEBARQUEMENT PAR PORTS SONT CONSIDEREES COMME CLE POUR LA REPARTITION NORD/SUD. UN CALCUL D'AJUSTEMENT EST PROPOSE ET LES STATISTIQUES DE 1976 A 1978 REVUES.

PRODUCTION, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, STOCK, ZONE DE PECHE, REPARTITION, GERMON, THON, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

158
LAUREC A.

ANALYSE ET ESTIMATION DES PUISSANCES DE PECHE
JOURNAL DU CONSEIL INTERNATIONAL POUR L' EXPLORATION DE LA MER -P,V:37,NO:2,2/1977,PP: 173-185
T-FRA,R-ENG

A PARTIR DES DONNEES DE CAPTURES JOURNALIERES DE LA FLOTTE FRANCAISE(PECHERIE DE SURFACE A LA TRAINE) SUR LE GERMON DU NORD EST ATLANTIQUE, LA PUISSANCE DE PECHE D'UN BATEAU OU D'UNEFLOTTILLE EST DIVISEE EN PUISSANCE DE PECHE LOCALE ET PUISSANCE DE PECHE GLOBALE. LA PUISSANCE GLOBALE REND COMPTE DE LA FACULTE DU PECHEUR A DETECTER ET A EXPLOITER RAPIDEMENT LES ZONES RICHES. LA PUISSANCE LOCALE PERMET D'ASSIGNER A CHAQUE PECHEUR UNE PUISSANCE DE PECHE RELATIVE. LA COMPARAISON ENTRE LES DEUX PUISSANCES(GLOBALE ET LOCALE) PERMET DE MIEUX SAISIR LA STRATEGIE DE PECHE D'UNE FLOTTILLE.

PECHE SURFACE, TRAINE, APPAT VIVANT,EFFORT DE PECHE, DISTRIBUTION DIFFERENTIELLE, PUISSANCE DE PECHE, STRATEGIE DE PECHE, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST

159
LAUREC A.,BARD F.X.

ANALYSE MULTICOHORTE SUR DEUX CLASSES D'AGE
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO: 2,Ø4/198Ø, PP:14-25,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/1Ø7

UNE NOUVELLE TECHNIQUE D'ANALYSE DE COHORTES EST MISE AU POINT, S'INTERESSANT A DEUX CLASSES D'AGE PARTICULIEREMENT, SOUMISE A UN ENGIN VIS A VIS DUQUEL LES CAPTURABILITES N' ONT PAS CHANGE. LA TECHNIQUE EST APPLIQUEE AUX CLASSES 2 ET 3 DE GERMON NORD ATLANTIQUE EN PECHE DE SURFACE

ANALYSE DE COHORTE, METHODE D'ANALYSE, COEFFICIENT CAPTURABILITE, POPULATION DYNAMIQUE,GERMON,ATLANTIQUE NORD

16Ø
LAUREC A.,BARD F.X.,DAO J.C.,BRANELLEC J.

LA GESTION INFORMATIQUE DES DONNEES RELATIVES A LA PECHERIE DE SURFACE DU GERMON DANS LE NORD EST ATLANTIQUE
RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DU CNEXO -NO:25./1976,PP:1-33
T-FRA

DESCRIPTION DE L'ENSEMBLE DES PROGRAMMES DE TRAITEMENT INFORMATIQUE: RECOLTE, CODAGE, BORDEREAU, STOCKAGE, RESTITUTION NUMERIQUE ET CARTOGRAPHIQUE, GESTION DES FICHIERS, FORMATS D,EXPLOITATION DE ROUTINE.

PECHE SURFACE, TRAINE, APPAT VIVANT, PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, EFFORT DE PECHE, GESTION INFORMATIQUE DONNEES, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST

161
LAUREC A.,LE GALL J.Y.

DESAISONNALISATION DE L'INDICE D'ABONDANCE D' UNE ESPECE. APPLICATION AU GERMON EN PECHERIE PALANGRIERE.
DE SEASONALIZING OF THE ABUNDANCE INDEX OF A SPECIES. APPLICATION TO THE ALBACORE(THUNNUS ALALUNGA) MONTHLY CATCH PER UNIT OF EFFORT(C. P.U.E.) BY THE ATLANTIC JAPANESE LONGLINE FISHERY.
BULLETIN OF FAR SEAS FISHERIES RESEARCH LABORATORY.-P,NO:12,6/1975,PP:145-169
T-FRA,T-ENG,T-JAP

LES DONNEES UTILISEES SONT LES CPUE MENSUELLES DE GERMON PAR LA PECHE A LA PALANGRE DANS L'ATLANTIQUE NORD ET SUD, ET LES EFFORTS DEVELOPPES PAR LA PECHERIE JAPONAISE. ON DEVELOPPE DEUX TYPES DE MODELE ADDITIF ET MULTIPLICATIF POUR RENDRE COMPTE DES TROIS PARAMETRES QUI DETERMINENT L' EVOLUTION D'UNE CPUE: LA DECROISSANCE DE L' ABONDANCE DE L'ESPECE, LA VARIABILITE SAISONNIERE, LE DESINTERET D'UNE FLOTTILLE POUR UNE ESPECE OU UNE ZO NE. DEUX TECHNIQUES PERMETTENT DE TRAITER DES SERIES COMPLETES OU INCOMPLETES.

TECHNIQUE D'ANALYSE, PRISE UNITE EFFORT, ABONDANCE, PALANGRE, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE

162
LAURENT M.

ESTIMATION DE LA REPARTITION ENTRE LE NORD ET LE SUD DE L'ATLANTIQUE DES CAPTURES DE GERMON DE L'ENSEMBLE DES FLOTILLES PALANGRIERES
ED: MADRID-198Ø, IMPR: CICTA RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,Ø4/198Ø, PP: 338-343, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/15,CONG: ICCAT/SCRS/1979.
T-FRA

LES COUVERTURES(%) D'ECHANTILLONNAGE REALISEES PAR LES SYSTEMES NATIONAUX(TAIWAN) ET PAR LE SECRETARIAT DE L'ICCAT SONT COMPAREES SUR LA BASE TRIMESTRIELLE ET PAR CARRE DE 5DEGRES/5DEGRES. LA MAJEURE PARTIE DES CAPTURES EST REALISEE PAR TAIWAN. DES DIFFERENCES IMPORTANTES APPARAISSENT ENTRE LES DEUX SOURCES(TAIWAN/ICCAT) . EN 1976 ET 1977 LA COUVERTURE PAR ECHANTILLONNAGE ICCAT EST MEILLEURE QUE CELLE DUE A L'ICCAT. LES DEBARQUEMENTS DE LA FLOTILLE DE TAIWAN EN URUGUAY(MONTE VIDEO) ET AU VENEZUELA CROISSENT DEPUIS 1977. IL APPARAIT NEANMOINS PREFERABLE POUR LA SEPARATION DES CAPTURES ENTRE NORD ET SUD D'UTILISER LES ESTIMATIONS ICCAT.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, ECHANTILLONNAGE, FLOTTILLE DE PECHE,PALANGRE, GERMON,TAIWAN,ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

163
LAURS R.M.,ULEVITCH R.,MORRISON D.C.

EVALUATION DU VOLUME SANGUIN DE GERMON.
ESTIMATES OF BLOOD VOLUME IN THE ALBACORE TUNA
THE PHYSIOLOGICAL ECOLOGY OF TUNAS(SHARP AND DIZON ED.1978)ED:LONDON-ACADEMIC PRESS-1978 - L,V,PP:135-139,ISSN:Ø126391807,CONG:P
T-ENG

ESTIMATION DU VOLUME CIRCULANT DE SANG EN FONCTION DU POIDS, A PARTIR DES TRACEURS RADIO-ACTIFS

REGULATION PHYSIOLOGIQUE, METHODE, MIGRATION, THON,GERMON,PACIFIQUE
LOC: CNEXO/COB

164
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE COMPAREE DES EFFORTS ET DES PRISES DE DEUX PECHERIES PALANGRIERES ATLANTIQUES: TAIWAN ET COREE. CDUE ET POIDS MOYEN DE GERMON THUNNUS ALALUNGA ET D' ALBACORE THUNNUS ALBACARES.ANNEE 1974-1975
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:225-226 CONG:ICCAT/SCRS/77/55

CARTOGRAPHIE MENSUELLE ET PAR CARRE DE 5 DEGRE PAR 5 DEGRE(TAIWAN ET COREE)

FLOTTILLE DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, PALANGRE, COMPOSITION POIDS, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE,GERMON,ALBACORE, ATLANTIQUE

165
LE GALL J.Y.

BIBLIOGRAPHIE ANNOTEE DU GERMON THUNNUS ALALUNGA(BONNATERRE, 1788) DE L'ATLANTIQUE; ANNEES 1975-1976
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:53, 11/1973 CONG:ICCAT/SCRS/77/53

EVALUATION DES STOCKS,GERMON,ATLANTIQUE

166
LE GALL J.Y.

PRODUCTION PONDERALE DU STOCK NORD. ATLANTIQUE DE GERMON THUNNUS ALALUNGA PAR L' ENSEMBLE DES DEUX PECHERIES(SURFACE ET PALANGRE) . ETUDE DU MELANGE EVENTUEL DE DEUX STOCKS NORD ET SUD
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:184-189,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/82
T-FRA,R-ENG

A PARTIR DE L'ANALYSE DES DONNEES DE PECHE DE SURFACE ET DE PALANGRE, LES EFFECTIFS DE COHORTE EN DEBUT DE PECHE DE SURFACE SONT CALCULES(9 A 13 MILLIONS A 2 ANS) ET EN PALANGRE(Ø.5 A Ø.9 MILLIONS A 5 ANS) . EN FONCTION DES F CALCULES ET DES M ESTIMES. LA PRODUCTION ATTENDUE PAR L'ENSEMBLE DES DEUX PECHERIES POUR L LES DIFFERENTS EFFECTIFS DE COHORTE EST CALCULEE ET COMPAREE AUX CAPTURES REELLES OU DECLAREES POUR LE STOCK NORD ATLANTIQUE. LA POSSIBILITE D'UN MELANGE DES DEUX STOCKS NORD ET SUD OU D'UNE FAUSSE ORIGINE DES CAPTURES EST EVOQUEE. LES EFFECTIFS ISSUS DE LA PECHERIE DE SURFACE ET APPARTENANT REELLEMENT AU STOCK NORD NE SUFFISENT PAS A ALIMENTER LA PECHERIE DE PALANGRE ET LUI FAIRE PRODUIRE 7 A 1ØØØØ TONNES.

POPULATION DYNAMIQUE, POPULATION STRUCTURE, PRODUCTION, STOCK, EVALUATION DES STOCKS, GERMON,ATLANTIQUE NORD

167
LE GALL J.Y.

ESTIMATION DES STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES DES CAPTURES DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) PAR LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE: ATLANTIQUE NORD ET ATLANTIQUE SUD.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/ 1976, PP: 197-2Ø2, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/31
T-FRA

SE BASANT SUR LES DONNEES STATISTIQUES ET LES ECHANTILLONNAGES BIOLOGIQUES DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE, DES ESTIMATIONS DE CAPTURE EN NOMBRE PAR CLASSE D'AGE ET PAR ANNEE(1965/1973) SONT DONNEES POUR LE STOCK NORD ET SUD. LES EFFECTIFS DE COHORTE A DIFFERENTS AGES ET SOUS DIFFERENTES HYPOTHESES DE MORTALITE SONT ESTIMES.

COMPOSITION AGE, CAPTURE, PALANGRE, STOCK, ANALYSE DE COHORTE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

168
LE GALL J.Y.

DESCRIPTION, EFFICACITE ET SELECTIVITE DES ENGINS ET TECHNIQUES DE PECHE DE GERMON THUNNUS ALALUNGA DU NORD EST ATLANTIQUE. 1)LA PECHE A LA TRAINE PAR LES THONIERS LIGNEURS FRANCAIS.
PECHE(LA)MARITIME.-P,NO:1163,2/1975,PP:94-98

LA DESCRIPTION EXACTE DES LIGNES ET DU GREEMENT D'UN LIGNEUR SONT DONNEES, L' EFFICACITE DES DIFFERENTES LIGNES, ET LA SELECTIVITE PAR RAPPORT A LA TAILLE. NOMBRE ET TAILLE DES CAPTURES PAR LIGNE. EN PHASE PROSPECTIVE, LE RENDEMENT EST FONCTION CROISSANT DE LA LONGUEUR DES LIGNES ET LES LIGNES LES PLUS LONGUES TENDENT A CAPTURER DES GERMONS PLUS AGES. D'OU UNE DISPONIBILITE DIFFERENTE DES CLASSES D'AGE.

TRAINE, COMPOSITION AGE, SELECTIVITE ENGIN PECHE, METHODE DE PECHE, DESCRIPTION, GERMON, ATLANTIQUE NORD EST

169
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE COMPAREE DES EFFORTS ET DES PRISES DE DEUX PECHERIES PALANGRIERES ATLANTIQUES: JAPON ET TAIWAN POUR LES ANNEES 1967,1968,1969,1971,1972,1973. CPUE ET POIDS MOYEN DES CAPTURES DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA)ET D'ALBACORE(THUNNUS ALBACARES)
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES. , ED:MADR-P,V: 75, NO: 49,11/1975, PP: 1-73, CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.
T-FRA

CARTOGRAPHIE MENSUELLE COMPAREE DES DEUX FLOTTILLES(JAPON, TAIWAN) SUR LES DE UX ESPECES PRINCIPALES:GERMON ET ALBACORE

PALANGRE, CARTOGRAPHIE, ABONDANCE,PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, EFFORT DE PECHE, POIDS MOYEN,THUNNIDAE,GERMON,ALBACORE,ATLANTIQUE

170
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE DES POIDS MOYENS MENSUELS DES GERMONS. THUNNUS ALALUNGA CAPTURES PAR LA FLOTTILLE DE TAIWAN POUR LES ANNEES 1968, 1969,1971,1972,1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES, ED: MADRI-P,V: 75, NO: 51,11/1975, PP: 1-5, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.

CARTOGRAPHIE MENSUELLE PAR CARRE 5Ø/5Ø SOIT 5 CARTES,A PARTIR DES DONNEES DE TAIWAN

CARTOGRAPHIE, PALANGRE, POIDS MOYEN, GERMON, ATLANTIQUE,TAIWAN

171
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE MENSUELLE DES DONNEES SUR L' EFFORT ET LES PRISES DE LA PECHERIE PALANGRIERE TAIWANAISE DE L'ATLANTIQUE: 1968, 1969,1971,1972,1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES. , ED:MADR-P,V: 75, NO: 5Ø,11/1975, PP: 1-72, CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.
T-FRA

CARTOGRAPHIE MENSUELLE, PAR CARRE 5/5, CPUE, EFFORT DE PECHE, PORTANT SUR 1Ø ESPECES: 6Ø CARTES

PALANGRE, CARTOGRAPHIE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE,ZONE DE PECHE,ABONDANCE,PALANGRE, FLOTTILLE DE PECHE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

172
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE MENSUELLE DES DONNEES SUR L' EFFORT ET LES PRISES DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE DE L' ATLANTIQUE 1972 ET 1973.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES, ED: MADRI-P,V: 75, NO: 48,11/1975, PP: 1-24, CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.

CARTOGRAPHIE MENSUELLE, PAR CARRE 5Ø/5Ø, PORTANT SUR 1Ø ESPECES(CPUE/1ØØØH+EFFORTS) SOIT 24 CARTES.

PALANGRE, CARTOGRAPHIE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE, ABONDANCE, FLOTTILLE DE PECHE, THUNNIDAE, ISTIOPHORIDAE, XIPHIIDAE,JAPON,ATLANTIQUE

173
LE GALL J.Y.

BIBLIOGRAPHIE ANNOTEE DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA)DE L'ATLANTIQUE:ANNEE 1974.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES, ED: MADRI-P,V: 75, NO: 47,11/1975, PP: 1-5, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.
T-FRA

AFIN DE COMPLETER CHAQUE ANNEE LA BIBLIOGRAPHIE DU GERMON ATLANTIQUE, POUR L' ANNEE 1974,33 ARTICLES, RAPPORTS OU DOCUMENTS DE TRAVAIL SONT SIGNALES, ANALYSES ET ACCOMPAGNES DE MOTS DESCRIPTEURS.

BIBLIOGRAPHIE,GERMON,ATLANTIQUE

174
LE GALL J.Y.

EXPOSE SYNOPTIQUE DES DONNEES BIOLOGIQUES SUR LE GERMON THUNNUS ALALUNGA(BONNATERRE, 1788)DE L'OCEAN ATLANTIQUE.
ED:ROME-FAO-1974.SYNOPSIS FAO SUR LES PECHES. -NO: 1Ø9,1Ø/1974, PP: 1-7Ø 7ØP, 25REF, 5ØFIG, 3ØTAB,1ØSTA,2PHO
T-FRA,R-ENG

RESUME DES CONNAISSANCES ACQUISES SUR LA BIOLOGIE ET L'EXPLOITATION DU GERMON DE L' ATLANTIQUE DEPUIS 1962. ANALYSE D'ENVIRON 2ØØ ARTICLES OU OUVRAGES.

ATLANTIQUE, IDENTITE, DISTRIBUTION, ECOLOGIE, POPULATION DYNAMIQUE, PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, PROTECTION GESTION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,THUNNIDAE,ATLANTIQUE

175
LE GALL J.Y.

BIBLIOGRAPHIE ANNOTEE DU GERMON THUNNUS ALALUNGA(BONNATERRE, 1788) DE L'ATLANTIQUE. 1962-1973.
ED: ROME-FAO-1974. FAO FISHERIES REPORTS(SUPPLEMENT).-P,V:6,NO:2,1Ø/1974,PP:1-67 7ØP
T-FRA

SIGNALISATION ET ANALYSE DES 2ØØ ARTICLES PUBLIES DE 1962 A 1973(INCLUS) SUR LA BIOLOGIE ET L'EXPLOITATION DU GERMON DE L' ATLANTIQUE.

BIBLIOGRAPHIE, ATLANTIQUE, IDENTITE, DISTRIBUTION, ECOLOGIE, POPULATION DYNAMIQUE, PECHERIE, REGULATION HALIEUTIQUE, ,PROTECTION GESTION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THUNNIDAE, ATLANTIQUE

176
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE MENSUELLE DES DONNEES SUR L' EFFORT ET LES PRISES DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE JAPONAISE DE L' ATLANTIQUE,1956-1971.
RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DU CNEXO -P,NO:18,9/1974,PP:1-3Ø8 3ØØP
T-FRA

CARTOGRAPHIE MENSUELLE DES DONNEES BRUTES DE LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE EN ATLANTIQUE DE 1956 A 1971. TRAITEMENT MENSUEL PAR ESPECE OU POUR TOUTES LES ESPECES SIMULTANEMENT.

PALANGRE, CARTOGRAPHIE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE, ABONDANCE, FLOTTILLE DE PECHE, INTENSITE DE PECHE, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

177
LE GALL J.Y.

TRAITEMENT NUMERIQUE ET CARTOGRAPHIQUE DES DONNEES SUR L'EFFORT ET LES PRISES DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE DE L' ATLANTIQUE.
FAO FISHERIES TECHNICAL REPORTS -P,1974,PP:1-7Ø 7ØP

DESCRIPTION D'UNE CHAINE DE PROGRAMMES D' INFORMATIQUE DESTINES A TRAITER LES DONNEES DES PECHERIES PALANGRIERES THONIERES ASIATIQUES EN ATLANTIQUE. DEPUIS LA DONNEE BRUTE(NOMBRE DE CAPTURE/ZONE GEOGRAPHIQUE DE 5 DEGRES/5 DEGRES) JUSQU'A LA CARTOGRAPHIE SPECIFIQUE ET PLURISPECIFIQUE ET LES INDICES D'ABONDANCE.

PALANGRE, CARTOGRAPHIE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE, ABONDANCE, FLOTTILLE DE PECHE, TECHNIQUE D'ANALYSE, INTENSITE DE PECHE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE, ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

178
LE GALL J.Y.

CARTOGRAPHIE DES CAPTURES PAR UNITE D'EFFORT (CPUE) DE GERMON THUNNUS ALALUNGA EN ATLANTIQUE PAR LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE 1956-197Ø.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 37,11/ 1973,PP:1-3 2ØP,CAR
T-FRA

A L'INTERIEUR DE CHAQUE CARRE DE 5 DEGRES, LES VALEURS MENSUELLES DE LA CPUE DE LA PECHE A LA PALANGRE JAPONAISE DISPONIBLES DE 1956 A 197Ø SONT REPORTEES. LES CARTES TRADUISENT L'EVOLUTION SAISONNIERE ET L' EVOLUTION HISTORIQUE DES RENDEMENTS.

PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, DISTRIBUTION, ETAT DES STOCKS, VARIATION ANNUELLE,EVOLUTION PECHERIE

179
LE GALL J.Y.

EVOLUTION SPECIFIQUE DES RENDEMENTS (CPUE) DE LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE DE GERMON THUNNUS ALALUNGA DE L'ATLANTIQUE NORD ET DE L'ATLANTIQUE SUD.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 4Ø,11/ 1973,PP:1-5 2ØP,TAB,CAR
T-FRA

ANALYSE A PARTIR DES INDICES D'ABONDANCE DE GERMON DANS L'ATLANTIQUE A PARTIR DES DONNEES DE LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE. COMPARAISON ENTRE LES STOCKS NORD ET SUD. LES CPUE DU STOCK NORD DIMINUENT TRES REGULIEREMENT DEPUIS 1965. LA TENDANCE EST MOINS NETTE POUR LE STOCK SUD.

PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT,ETAT DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE

180
LE GALL J.Y.,HUE S.B.

ESTIMATION DES STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES DE GERMON (THUNNUS ALALUNGA) PAR LA PECHERIE PALANGRIERE THONNIERE TOTALE(JAPON, TAIWAN, COREE):ATLANTIQUE NORD ET ATLANTIQUE SUD
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:238-245 CONG:ICCAT/SCRS/ 77/56
T-FRA

A PARTIR DES DONNEES NATIONALES(JAPON,TAIWAN, COREE) ET DES ECHANTILLONNAGES BIOLOGIQUES DE L'ICCAT DANS LES PORTS, LES CAPTURES PAR AGE SONT ESTIMEES POUR CHAQUE FLOTTILLE ET POUR CHAQUE STOCK DE 1956/1975 POUR LE STOCK NORD ET 1965/1975 POUR LE STOCK SUD-

COMPOSITION AGE, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PALANGRE, STOCK, VARIATION ANNUELLE,EVOLUTION PECHERIE, PRODUCTION, POPULATION STRUCTURE, GERMON, ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD,COREE, JAPON,TAIWAN

181
LE GALL J.Y.,LAUREC A.,BARD F.X.,DAO J.C.

ETUDE DE L'ETAT DU STOCK NORD-ATLANTIQUE DE GERMON(THUNNUS ALALUNGA) PAR L'ANALYSE DES COHORTES.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 34,11/ 1Ø74,PP:1-12
T-FRA

A PARTIR DES DONNEES PUBLIEES SUR LA PECHERIE DE SURFACE FRANCO-ESPAGNOLE ET SUR LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE ASIATIQUE DANS L'ATLANTIQUE NORD, L'ANALYSE DES COHORTES ET DES PROGRAMMES SPECIALISES DE RENDEMENT PONDERAL ET DE FECONDITE PERMET DE CONDUIRE A UNE ESTIMATION DE L'ETAT DU STOCK DE GERMON. L'ETUDE CONCLUE A UN NIVEAU D' EXPLOITATION MAXIMAL PAR LA PECHERIE DE SURFACE DANS L'OPTIQUE D'UN STOCK NORD UNIQUE.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, PALANGRE,ETAT DES STOCKS, EVALUATION DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, PRODUCTION,STOCK,MORTALITE,ANALYSE DE COHORTE,GERMON,THUNNUS ALALUNGA,THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD

182
LE GALL J.Y.,LAUREC A.,CHARDY P.

MISE EN EVIDENCE DES RELATIONS PHENOTYPIQUES ET PHYLOGENETIQUES A L'INTERIEUR DU GENRE THUNNUS PAR UNE ANALYSE MULTICRITERE.
BULLETIN MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE(3EME SERIE) ,ED:PARIS -P,NO:339,12/1975,PP:1349-1368
T-FRA

LES CARACTERES DE DIACNOSE SPECIFIQUE DES SEPT ESPECES DU GENRE THUNNUS SONT CODES ET ANALYSES PAR L'ANALYSE DES CORRESPONDANCES ET L'ANALYSE CLADISTIQUE. TROIS GROUPES PHENOTYPIQUES SONT RECONNUS ET LES NIVEAUX DE SEPARATION PHYLOGENETIQUE DES DIFFERENTES ESPECES SONT PRECISEES.

SYSTEMATIQUE, ANATOMIE COMPAREE, CARACTERISTIQUE MERISTIQUE, CLASSIFICATION, THUNNIDAE,THUNNUS

183
LE TACONNOUX R.

NOTE SUR LE MARQUAGE DU GERMON DANS LE GOLFE DE GASCOGNE.
A NOTE ON THE TAGGING OF LONG-FINNED TUNNY ON THE BAY OF BISCAY.
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. RAPPORTS ET PROCES VERBAUX -P, V:15Ø, NO:4,1963,PP:327
T-ENG

MARQUAGE,MIGRATION

184
LEBIGRE F.

LA PECHE FRANCAISE AU GERMON DANS LE NORD EST ATLANTIQUE
ECOLE VETERINAIRE ALFORT -THE,6/77 158P

TRAVAIL DE COMPILATION DE CERTAINS RESULTATS OBTENUS SUR: LES MIGRATIONS, LE COMPORTEMENT ALIMENTAIRE, LES METHODES DE PECHE AU THON(TECHNIQUES ET DETECTION) , LA TROISIEME PARTIE TRAITE DES MOYENS DE PRODUCTION ET DES RESULTATS DE LA PECHE: FLOTILLE, QUANTITE ET VALEURS DEBARQUEES. PAS D'APPORTS PERSONNELS, DONNEES ANCIENNES ET DEPASSEES EN 1977)

GERMON,THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE NORD EST

185
LEE J.U.,KIM B.Y.,HUE J.S.

NOTE SUR LES RENDEMENTS DE PECHE PAR HAMECONS DE LA PECHE PALANGRIERE THONIERE ATLANTIQUE,1975-1977.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - VOL:8,NO:2,PP:29-36

CE RAPPORT TRAITE DES CHANGEMENTS DES TAUX DE CAPTURE SUR LES DIFFERENTES ESPECES DE THONS(GERMON, ALBACORE, THON OBESE;VARIATIONS MENSUELLES ET ANNUELLES. LE GERMON EST L' ESPECE PRINCIPALE(3Ø A 35%) EN CAPTURES EN 1978.12Ø PALANGRIERS ET 18 CANNEURS COREENS OPERENT EN ATLANTIQUE. LES ANALYSES MONTRENT QUE LE GERMON EST PECHE TRES SELECTIVEMENT PAR LA FLOTILLE PALANGRIERE COREENNE

PALANGRE, CAPTURE, PRISE UNITE EFFORT, VARIATION ANNUELLE, VARIATION SAISONNIERE, SELECTIVITE ESPECE, NOMBRE BATEAUX, EFFORT DE PECHE,GERMON,THUNNUS ALALUNGA,THUNNUS OBESUS, ALBACORE,THUNNUS ALBACARES,COREE,ATLANTIQUE

186
LENARZ W.H.,COAN A.

ESTIMATION DE L'ETAT DE LA PECHERIE DE GERMONS NORD-ATLANTIQUE.
ASSESSMENT OF THE CONDITION OF THE NORTH ATLANTIC ALBACORE FISHERY.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 31,11/1974,PP:1-1Ø 1ØP,15REF,1ØFIG,5TAB
T-ENG

SUR LES DONNEES PUBLIEES SUR LA PECHERIE DE SURFACE ET DE LA PECHERIE PALANGRIERE NORD-ATLANTIQUE, LES AUTEURS APPLIQUENT LES TECHNIQUES D'EVALUATION DES STOCKS(ANALYSE DES COHORTES ET MODELE GENERAL DE PRODUCTION) ON CONCLUE A UNE SOUS EXPLOITATION DU STOCK NORD, EN RAISON DE TAUX D'EXPLOITATION FAIBLES EN PECHERIE DE SURFACE.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, PALANGRE,ETAT DES STOCKS, EVALUATION DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, PRODUCTION,STOCK,MORTALITE,ANALYSE DE COHORTE,GERMON,THUNNUS ALALUNGA,THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD

187
MAGNUSON J.J.,WEININGER D.

ESTIMATION DE LA VITESSE MINIMALE CHEZ LES SCOMBRIDES
ESTIMATION OF MINIMUM SOSTAINED SPEED AND ASSOCIATED BODY DRAG OF SCOMBRIDS
THE PHYSIOLOGICAL ECOLOGY OF TUNAS(SHARP AND DIZON ED.1978)ED:LONDON-ACADEMIC PRESS-1978 - PP2,PP:293-310,ISSN:0126391807

MODELISATION DE LA FORME ET DES CARACTERISTIQUES HYDRODYNAMIQUES DES SCOMBRIDES, DETERMINATION DE LA VITESSE DE NAGE MINIMALE

CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, MIGRATION, MAQUEREAU, WAHOO, ALBACORE, GERMON,THUNNIDAE, SCOMBRIDAE,PACIFIQUE

188
M . JUAREZ

DISTRIBUTION DES FORMES LARVAIRES DE QUELQUES ESPECES DE LA FAMILLE SCOMBRIDAE DANS LES EAUX DU GOLFE DU MEXIQUE.
DISTRIBUCION DE LAS FORMAS LARVARIAS DE ALGUNAS ESPECIES DELA FAMILLA SCOMBRIDAE EN AGUAS DEL GULFO DE MEXICO.
RAPPORT-CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DE CUBA(1974)-RAP,74 ,30P,10REF,5FIG
T-ESP

ANALYSE DE LA REPARTITION DES LARVES DE 5 ESPECES DE THON DANS LE GOLFE DU MEXIQUE(T. THYNNUS,A.THAZARD,E.ALLETTERATUS,K.PELAMIS,T. ATLANTICUS)

DISTRIBUTION, LARVE, REPRODUCTION,SCOMBRIDAE, THUNNIDAE,GOLFE DU MEXIQUE,MER DES CARAIBES

189
MATHER F.J.,MASON J.M.

RESUME DE L'INFORMATION RECENTE SUR LES MARQUAGES ET RETOURS DE MARQUES POUR LES THONS ET LES POISSONS PORTE-EPEE DANS L' ATLANTIQUE.
SUMMARY OF RECENT INFORMATION ON TAGGING AND TAG RETURNS FOR TUNAS AND BILLFISHES IN THE ATLANTIC OCEAN.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. OCTOBRE 1972. MADRID. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:72,NO:31, 11/1972,PP:1-25 20P,TAB,STAT
T-ENG

DISCUSSION DES RESULTATS ET DES EFFORTS DEVELOPPES PAR LES DIFFERENTS ORGANISMES POUR LE MARQUAGE DES THONS ET POISSONS PORTE-EPEE. ORGANISMES,NOMBRE DE MARQUES,RECAPTURES POUR CHAQUE ESPECE, POUR LE GERMON ATLANTIQUE ET MEDITERRANEE. REVUE DES CHIFFRES DEPUIS 1960.

MARQUAGE,MIGRATION,IDENTIFICATION POPULATION, STOCK

190
MATSURA Y.,SATO G.

PRESENCE DE LARVES DE SCOMBRIDES DANS LES EAUX BRESILIENNES DU SUD.
OCCURENCES OF THE SCOMBRID LARVAE FROM SOUTH BRAZILIAN WATERS.
ED: MADRID-ICCAT-1978 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-CONG:ICCAT/SCRS/78/ 36
T-ENG

DES PECHES D'ICHTYOPLANCTON AU LARGE DU BRESIL DE NOVEMBRE 1975 A OCTOBRE 1976 ONT PERMIS D'IDENTIFIER LES LARVES DE CINQ ESPECES DE THONS: DONT 1 LARVE DE GERMON. PARMI 11 LARVES DE THONS. DANS DES EAUX DE 25DEGRE8 C ET 36,71 0/00 A 10 METRES DE PROFONDEUR

ZONE DE PONTE, REPRODUCTION, AUXIS,EUTHYNNUS, SCOMBER, THUNNUS ALALUNGA, KATSUWONUS, ATLANTIQUE SUD,BRESIL

191
MATTHEWS F.D., DAMKAER D.M.,KNAPPL W.,COLETTE B.B.

NOURRITURE DES THONS(THUNNUS) ET POISSONS SARRES(ALEPISAURUS) DE L'ATLANTIQUE NORD-OUEST
FOOD OF WESTERN NORTH ATLANTIC TUNAS(THUNNUS) AND LANCETFISHES(ALEPISAURUS)
NOAA TECHNICAL REPORT NMFS-SSRF -NO: 706,1/ 1977,PP:1-20
T-ENG,R-ENG

LES CONTENUS STOMACAUX DE 395 THONS DE LONGUE LIGNE ONT ETE ANALYSES. ANALYSE TAXONOMIQUE, ET COMPARAISON DES DIFFERENTES ESPECES DE THONS

ALIMENTATION, CONTENU STOMACAL, ECOLOGIE, PREDATION, PROIE, NOURRITURE, SELECTIVITE ALIMENTS, TAXONOMIE, TECHNIQUE D'ANALYSE, THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD OUEST

192
MIYAKE M.,HAYASI S.,

MANUEL D'OPERATIONS POUR LES STATISTIQUES ET L'ECHANTILLONNAGE DES THONS ET ESPECES VOISINES(2EME EDITION)
FIELD MANUAL FOR STATISTICS AND SAMPLING ATLANTIC TUNA AND TUNA-LIKE FISHES(SECOND REVISION)
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - CONG:ICCAT/SCRS/13

ENSEMBLE DE RECOMMANDATIONS POUR LES OPERATIONS DE COLLECTE STATISTIQUES ET ECHANTILLONNAGES SUR LES ESPECES DE THONS ET ESPECES VOISINES: PORTS D'ECHANTILLONNAGE, COLLECTE DONNEES EFFORT ET CAPTURES, ZONES D'ORIGINE, TECHNIQUES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT, IDENTIFICATION, CODIFICATION DES ENGINS, PONDERATION, STOCKAGE INFORMATIQUE: RELATION TAILLE/POIDS UTILISEES POUR LES DIFFERENTES ESPECES; POUR LE GERMON: POIDS=. ØØØØØ63Ø3X(F.L.) EXP. 3.28 RELATIONS LONGUEUR TOTALE(L.F) /LONGUEUR PRE-DORSALE(LD1) LF=3. Ø9LD1-21.1

ECHANTILLONNAGE, TECHNIQUE D'ANALYSE,CAPTURE, EFFORT DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT,CLE DETERMINATION,DESCRIPTION,TECHNIQUE DE PECHE, SENNE, APPAT VIVANT,TRAINE,PALANGRE,MARQUAGE, THUNNIDAE,XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

193
MIYAKE P.M.

ESTIMATION DES CAPACITES DE TRANSPORT ET CAPTURE DES FLOTILLES THONIERES ATLANTIQUES.
ESTIMATE OF THE CARRYING CAPACITY OF THE ATLANTIC TUNA FLEETS.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIIDES DE L'ATLANTIQUE - P, V:6,NO:2,3/1977,PP:441-448,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. ,SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/13
T-ENG,R-FRA,R-ENG,R-ESP

LE NOMBRE TOTAL DE THONIERS ET LA CAPACITE DE TRANSPORT SONT ESTIMES POUR LES SIX GRANDES FLOTTES THONIERES ATLANTIQUES, PUIS LES CAPACITES POTENTIELLES DE TRANSPORT(CAPACITE X NOMBRE DE MAREES) , PUIS LES CAPTURES PAR CAPACITE POTENTIELLE. IL APPARAIT QUE LA CAPACITE DE TRANSPORT ENGAGEE DANS LA PECHE EST LE MEILLEUR INDICE DE COMPARAISON DES PUISSANCES DE PECHE DES DIFFERENTES FLOTTILLES. REVU E DE L'EVOLUTION DU NOMBRE DE THONIERS(SURFACE/PALANGRE) PAR PAYS: DE 1969 A 1975 NOMBRE DE PALANGRIER) DE TAIWAN, CUBA, JAPON, KOREE, PANAMA,ARGENTINE, BRESIL. DE MEME EVOLUTION NUMERIQUE DES FLOTTILLES SURFACE DE FRANCE ET ESPAGNE. ET PORTUGAL

FLOTTILLE DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE,EFFORT DE PECHE,THUNNIDAE,ATLANTIQUE

194
MIYAKE P.M.,BOISSET A.DE

RAPPORT DES PROGRES DANS LE PROGRAMME D'ECHANTILLONAGE BIOLOGIQUE ET SUR LA COLLECTE DES DONNEES DES PRISES ET EFFORT AUX PORTS DE DEBARQUEMENT.
PROGRESS REPORT ON THE PROGRAMM OF COLLECTING BIOLOGICAL AND CATCH-EFFORT DATA AT PORTS.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/1976, PP: 364-378, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.,SCRS:75/
T-ENG,R-FRA,R-ESP

EXPOSE DES RESULTATS SUR L'ENQUETE A BORD DES PALANGRIERS ASIATIQUES EN ATLANTIQUE; EXAMEN DES LIVRES DE BORD ET ECHANTILLONAGE BIOLOGIQUE A: LAS PALMAS,TENERIFFE,ABIDJAN,LE CAP ET ST MARTEEN. 76 ECHANTILLONS CORRESPONDANT A 43Ø4 GERMONS ONT ETE MESURES.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION TAILLE, PRODUCTION, ECHANTILLONNAGE, CARNET PECHE, THUNNIDAE, GERMON, ALBACORE, THON OBESE, ATLANTIQUE

195
MIYAKE P.M.,BOISSET A.DE

RAPPORT DES PROGRES ENREGISTRES PAR ECHANTILLONNAGE PHOTOGRAPHIQUE
PROGRESS REPORT ON DEVELOPING A SAMPLING METHOD USING PHOTOGRAPHIC TECHNIQUES
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/1976, PP: 376-385, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.
T-ENG,R-FRA,R-ENG,R-ESP

DES TESTS COMPARES D'ESTIMATION DE LA COMPOSITION PAR TAILLE D'ECHANTILLONS AU DEBARQUEMENT DES NAVIRES SONT REALISES SELON LES DEUX TECHNIQUES DE PRELEVEMENT: MANUELLE ET PHOTOGRAPHIQUE. LES RESULTATS SONT COMPARES ET DES AMELIORATIONS PROPOSEES. (GERMON ET ALBACORE).

TECHNIQUE D'ANALYSE, COMPOSITION TAILLE, PALANGRE, ECHANTILLONNAGE, THUNNIDAE, GERMON, ALBACORE,CANARIES

196
MORITA S.

UNE ESTIMATION DES PARAMETRES DU MODELE Y/R DES STOCKS DE GERMON DANS L'ATLANTIQUE.
AN ESTIMATION OF PARAMETERS ON Y/R MODEL ON ALBACORE STOCK OF LONGLINE FISHERY IN THE ATLANTIC OCEAN.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/1976, PP: 203-209, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975.
T-ENG,R-FRA,R-ENG,R-ESP

UTILISANT LES DONNEES DE LA PALANGRE JAPONAISE, L'AUTEUR CALCULE LES AGES MOYENS, LES AGES AU RECRUTEMENT AU COURS DES DIFFERENTES ANNEES ET FAIT A L'AIDE DE LA TECHNIQUE REGRESSIVE(Z=FQ+M) UNE ESTIMATION DE M=0,4.

EVALUATION DES STOCKS,REGULATION HALIEUTIQUE, COMPOSITION AGE, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, MORTALITE, POPULATION DYNAMIQUE, VARIATION ANNUELLE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, GERMON,ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

197
MORITA S.

ESTIMATION DES PARAMETRES DE LA POPULATION A PARTIR DES DONNEES SUR LES CAPTURES ET LES EFFORTS SUR LE STOCK ATLANTIQUE SUD DE GERMON.
APPROXIMATE ESTIMATION OF POPULATION PARAMETERS UTILIZING EFFORT AND CATCH DATA OF THE SOUTH ATLANTIC ALBACORE STOCK.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:202-207,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. ,SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/33
T-ENG

EN UTILISANT LES DONNEES DE LA FLOTTILLE PALANGRIERE JAPONAISE, PUIS TAIWANAISE ET COREENNE, ET EN APPLICANT LA METHODE DE SUDA DE RELATION ENTRE L'EFFORT E PECHE ET L' INVERSE DE LA CPNE A L'EQUILIBRE, L'AUTEUR OBTIENT DES ESTIMATIONS DE M=0.475 A PARTIR DE 4 ANS, Q=1,335 POUR 108 HAMECONS.,ET R=1,9 MILLIONS D'INDIVIDUS POUR L'AGE DE PREMIERE CAPTURE(SOIT 6.5 ANS POUR LA PERIODE CONSIDEREE) LA METHODE SUPPOSE QUE R ET M SOIENT CONSTANTS. IL EST PROBABLE QUE LA VALEUR ESTIMEE DE M=0,475 EST TROP FORTE COMME VALEUR MOYENNE SUR L'ENSEMBLE DES AGES CAPTURES

EVALUATION DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, CAPTURE, COMPOSITION AGE, MORTALITE, PRISE UNITE EFFORT, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, PRODUCTION,STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE, CAPTURABILITE, RECRUTEMENT, GERMON,ATLANTIQUE SUD

198
MORITA S.

COMPOSITION EN AGE DES CAPTURES DE GERMON PAR LES PECHERIES PALANGRIERES DE TAIWAN ET JAPON DANS L'ATLANTIQUE.
ESTIMATED AGE COMPOSITIONS OF ALBACORE HARVESTS BY JAPANESE AND TAIWANESE LONGLINE FISHERIES IN THE ATLANTIC OCEAN.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:190-194,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. ,SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/32
T-ENG

81620 GERMONS MESURES FOURNISSENT LE MATERIEL BIOLOGIQUE POUR L'ESTIMATION DES STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES DES CAPTURES DE LA FLOTTILLE PALANGRIERE. LES RESULTATS SONT EXPRIMES EN PO URCENTAGE POUR LE STOCK NORD ET SUD, ET PAR FLOTTILLE SEPAREMENT .(TAIWAN, JAPON OU FLOTTE TOTALE) . TRAITEMENT PAR SEMESTRE(ETE ET HIVER) ET PAR ZONE OU STOCK(NORD ET SUD) . LA CLEF AGE/LONGUEUR DE BARD(1974) PAR VALEURS TRIMESTRIELLES EST UTILISEE.. TYPES MOYENS DE STRUCTURES D'AGE SONT RETENUS. TABLES EN POURCENTAGE DES STRUCTURES DEMOGRAPHIQUES DES CAPTURES

COMPOSITION AGE, CAPTURE, EVOLUTION PECHERIE, CROISSANCE, STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE, GERMON, ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD,JAPON.TAIWAN

199
MORITA S.

SUR LES INTERRELATIONS ENTRE LES STOCKS DE GERMON DE L'ATLANTIQUE SUD ET L'INDIEN.
ON THE RELATION SHIP BETWEEN THE ALBACORE STOCKS OF THE SOUTH ATLANTIC AND INDIAN OCEANS.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:232-237 CONG:ICCAT/SCRS/77/85

ANALYSE DES COMPOSITIONS EN TAILLE ET DES RENORMENTS SUR LES GERMONS DE PALANGRE DE LA FLOTTE JAPONAISE EN ATLANTIQUE SUD ET OCEAN INDIEN DE PART ET D'AUTRE DE LA POINTE DE L' AFRIQUE DU SUD(ANALYSE TRIMESTRIELLE) . LES RESULTATS DE CES ANALYSES MONTRENT QU'UN ECHANGE POURRAIT S'EXERCER ENTRE CES DEUX COMPARTIMENTS DURANT L'HIVER AUSTRAL MAIS LES PREUVES DE CET ECHANGE NE SONT PAS EVIDENTES

STOCK,ZONE DE PECHE,PALANGRE,ECHANTILLONNAGE, PRISE UNITE EFFORT,STRUCTURE DE STOCK,GERMON, ATLANTIQUE SUD,INDIEN,AFRIQUE DU SUD

200
MORITA S.

ANALYSE DU RENDEMENT PAR RECRUE POUR LES PECHERIES DE SURFACE ET DE PALANGRE SUR LE STOCK DE GERMON NORD.ATLANTIQUE
Y/R ANALYSIS FOR THE SURFACE AND LONGLINE FISHERIES OF NORTH ATLANTIC ALBACORE STOCK.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:86, 11/1977 CONG:ICCAT/SCRS/77/86

UTILISATION DES DONNEES DE PECHE A LA TRAINE, APPAT VIVANT ET PALANGRE SUR UNE COHORTE SYNTHETIQUE 1960-62 STOCK NORD, POUR L' ESTIMATION DU RECRUTEMENT(12 A 13 MILLIONS DE GERMONS DE 2 ANS) ET LE RENDEMENT PAR RECRUE: 4 A 5 KG PAR RECRUE DANS L'ETAT ACTUEL DE L'EXPLOITATION.

ANALYSE DE COHORTE,RECRUTEMENT,PECHE SURFACE, PALANGRE, EVALUATION DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, RENDEMENT PAR RECRUE, ATLANTIQUE NORD,GERMON

201
MORRISON D.C.,LAURS R.M.,ULEVITCH R.

L'ACTIVITE SERIQUE REFLETE LA CAPACITE DE THERMO REGULATION CHEZ LE GERMON
ACTIVITY OF ALBACORE SERUM COMPLEMENT REFLECTS ITS THERMO-REGULATORY CAPACITY
THE PHYSIOLOGICAL ECOLOGY OF TUNAS(SHARP AND DIZON ED.1978)ED:LONDON-ACADEMIC PRESS-1978 - PP:141-149,ISSN:0126391807
T-ENG

L'ACTIVITE ENZYMATIQUE SERIQUE CHEZ LE GERMON MONTRE UNE SERIE DE PROPRIETES SEMBLABLES A CEUX QUE L'ON TROUVE CHEZ LES VERTEBRES SUPERIEURS ET ASSEZ ELOIGNES DES ACTIVITES DES TELEOSTEENS MOINS EVOLUEES ET ELASMO BRANCHES.(ACTIVITE HEMOLYTIQUE)

REGULATION PHYSIOLOGIQUE, MIGRATION, ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, THON, THUNNIDAE, GERMON

202
MURPHY T.C.,SAKAGAWA G.T.

REVUE ET EVALUATION DES ESTIMATIONS DES TAUX DE MORTALITE NATURELLE DES THONS.
A REVIEW AND EVALUATION OF ESTIMATES OF NATURAL MORTALITY RATES OF TUNAS.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 1,3/1977,PP:117-123,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. ,SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/71
T-ENG

REVUE CRITIQUE DES VALEURS DE M PAR ESPECE, A PARTIR DES DONNEES DE LA LITTERATURE. POUR LE GERMON, LES ESTIMATIONS VARIENT DE 0.2(POUR LES IMMATURES) A 0.8 POUR L'AGE 8.(SUDA) ; 0.23(BEARDSLEY) ; 0.2-0.3(BARD, SURFACE) ; LES RELATIONS ENTRE M, K ET TMAX, SONT ANALYSEES, ET UNE EQUATION EST PROPOSEE.

MORTALITE, CROISSANCE, BIBLIOGRAPHIE, GERMON, ALBACORE,THON OBESE,THON ROUGE,ATLANTIQUE

203
NAKAMURA I.

INTERRELATIONS PHYLOGENETIQUES ENTRE LES POISSONS REFERABLES A LA SOUS-FAMILLE THUNNIDAE SUR LA BASE DU SQUELETTE AXIAL.
RELATIONSHIPS OF FISHES REFERABLE TO THE SUBFAMILY THUNNIDAE ON THE BASIS OF THE AXIAL SKELETON.
BULLETIN OF THE MISAKI MARINE BIOLOGICAL INSTITUTE -P,NO:8,1965,PP:7-38 FIG,TAB
T-ENG,R-ENG

LES RELATIONS PHYLOGENIQUES DES ESPECES DU GENRE THUNNUS (7) ET EUTHYNNUS (3) SONT ENVISAGEES A PARTIR DE LA STRUCTURE DU SQUELETTE AXIAL. A L'INTERIEUR DE LA FAMILLE THUNNIDAE, LES 7 ESPECES DE THUNNUS SONT REGROUPEES EN 2 SERIES A PARTIR DES CARACTERES OSTEOLOGIQUES.

ANATOMIE COMPAREE, IDENTITE SPECIFIQUE, CLE DETERMINATION,TAXONOMIE,CLASSIFICATION

204
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY

RAPPORT NATIONAL DE CHINE(TAIWAN),1977
NATIONAL REPORT OF CHINA(TAIWAN),1977
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - CONG:ICCAT/SCRS/78/105 MADRID NOVEMBRE 1978

LES DONNEES D'EFFORT DE CAPTURE, LE TAUX DE COUVERTURE DES STATISTIQUES(TACHE I, II, III) SONT PRESENTEES. 234 PALANGRIERS DE TAIWAN TRAVAILLENT EN ATLANTIQUE. LES CAPTURES DE GERMON FORMENT 81,3%SOIT PRES DE 30000 MT. LES ECHANTILLONNAGES ONT PORTE EN 1977 SUR 13765 GERMONS ET EN 1978 SUR 5294INDIVIDUS.L' EVOLUTION DU NOMBRE DE PALANGRIERS DE TAIWAN EN ATLANTIQUE DE 1972 A 1977 PASSE DE 144 A 234,ESSENTIELLEMENT DE 100 A 500 TONNES.

CAPTURE, EFFORT DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, NOMBRE BATEAUX, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE

205
NOMURA H.,PAIVA M.P.,BUESA R.I.

PECHERIES CUBAINES DE THONS ET ESPECES VOISINES EN 1963.
PESCARIAS CUBANAS DE ATUNS E AFINS EN 1963.
ARQUIVOS DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA UNIVERSIDADE DO CEARA -P,V:5,NO:2,12/1965,PP: 119-126 8P,TAB,STAT
T-PORT,R-ENG

RENDEMENT DE PECHE (PRISE POUR 100 HAMECONS) DE 5 PALANGRIERS CUBAINS. LA CPUE EST INFERIEURE A CELLE DES PALANGRIERS JAPONAIS DANS LA MEME ZONE. LES DIFFERENTES ESPECES DE THONS NE SONT PAS INDIVIDUALISEES.

PECHERIE, PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, VARIATION SAISONNIERE

206
NOVOA D.,RAMOS F.

INFORMATION PRELIMINAIRE SUR LA PECHERIE DE THONS A LA PALANGRE AU VENEZUELA DE 1960 A 1972.
INFORME PRELIMINAR SOBRE LA PESQUERIA DE ATUN POR PALANGRE EN VENEZUELA DURANTE EL PERIODO 1960 -1972.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 32,11/ 1973,PP:1-5 20P,FIG,TAB,CAR,STAT
T-ESP

ELEMENTS D'INFORMATION SUR LA PECHERIE, L' EFFORT DE PECHE, LES RENDEMENTS (CPUE) , LES ZONES DE PECHE, PRINCIPALEMENT SUR L'ALBACORE (T.ALBACARES) .HISTOGRAMME DE FREQUENCE DE TAILLE.

PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT,EFFORT DE PECHE

207
PAIVA M.P.

DONNEES RECENTES SUR LA RECHERCHE ET LES PECHERIES DE THONS ET ESPECES VOISINES AU BRESIL.
RECENT DATA ON THE INVESTIGATION AND FISHERY OF TUNAS AND TUNA-LIKE SPECIES IN BRAZIL.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -NO:56,11/1974
T-ENG

LA FLOTTE THONIERE CUBAINE COMPORTE EN 1974 TROIS PALANGRIERS BASES A SANTOS; LES CAPTURES TOTALES SE CHIFFRENT A 5236 TONNES OU LE YELLOWFIN PREDOMINE. CE RAPPORT FAIT ETAT DE QUELQUES SPECULATIONS SUR LES CAPTURES POTENTIELLES A PARTIR DES RESULTATS DE LA PECHERIE JAPONAISE.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE,EVALUATION DES STOCKS,PRODUCTION,THUNNIDAE,BRESIL

208
PAIVA M.P.

STATUT ACTUEL DES CONNAISSANCES SUR LA BIOLOGIE DES THONS DANS LES EAUX AU LARGE DU BRESIL.
ACTUAL STATUS OF KNOWLEDGE ON THE BIOLOGY OF TUNAS IN OFFSHORE WATERS OF THE BRAZILIAN COAST.
BOLETIM DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA DA UNIVERSIDADE DO CEARA -P, NO: 5,1962,PP:1-10 10P
T-ENG

RESUME DES CONNAISSANCES SUR LES CINQ ESPECES DE THONS PRESENTES AU LARGE DU BRESIL. EN 1957, AU COURS D'UNE MISSION DE RECHERCHE D'UN PALANGRIER JAPONAIS, SUR 88 GERMONS (49,2 %DES THONS) , LA LONGUEUR MOYENNE ETAIT DE 101,5 CM (MAXIMUM 111,4 CM - MINIMUM 94 CM) .POIDS MOYEN: 2 6,8 KG (MAXIMUM 33 KG -MINIMUM 18,8 KG).

PALANGRE, BRESIL,ECOLOGIE,DISTRIBUTION,DONNEE MENSURATION,MATURITE SEXUELLE,PECHERIE

209
PAIVA M.P.

LES PECHERIES DE THONS ET ESPECES ASSOCIEES AU BRESIL EN 1972.
LAS PESQUERIAS DE TUNIDOS Y ESPECIES AFINES EN BRASIL EN EL ANO 1972.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 73,11/ 1973,PP:1-3 TAB,STAT
T-ESP

5.68Ø TONNES EN 1972 DONT 1Ø%PAR LES PALANGRIERS (48,2%D'ALBACORE T.ALBACARES) . EVOLUTION MENSUELLE DE L'EFFORT ET DES PRISES PAR MOIS (POUR 3 PALANGRIERS) VENTILEES PAR ESPECE.

FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, PRODUCTION, STATISTIQUE DEBARQUEMENT

210
PAIVA M.P.,BEZERRA R.C.,FONTELES-FILHO A.A.

TENTATIVE D'ESTIMATION DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DU NORD EST BRESILIEN.
TENTATIVA DE AVALICAO DOS RECURSOS PESQUEIROS DO NORDESTE BRASILEIRO.
ED: FORTALEZA. CEARA-UNIVERSIDADE DO CEARA-1971. ARQUIVOS DE CIENCIAS DO MAR -P,V:11,NO: 1,1971, PP: 1-43 43P, 425 REF, 8 FIG,2Ø TAB,2 CAR
T-PORT,R-ENG

ESTIMATION DE LA PRODUCTION ACTUELLE ET EVALUATION DES RESSOURCES POTENTIELLES HALIEUTIQUES (MER, ESTUAIRE ET EAU DOUCE).EN 197Ø, PRODUCTION DE 13ØØ TONNES DE THONS (4 ESPECES) .PRODUCTION DANS LA ZONE PAR FLOTTILLES ETRANGERES =15ØØØ TONNES. DEVELOPPEMENT POSSIBLE EN 198Ø POUR LA FLOTTILLE BRESILIENNE:15ØØØ T.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PRODUCTION, PRODUCTION POTENTIELLE,PECHERIE,BRESIL

211
PAIVA M.P.,LE GALL J.Y.

CAPTURES DE THONS ET ESPECES VOISINES DANS LA PECHERIE AU LARGE DU BRESIL.
CATCHES OF TUNAS AND TUNA LIKE FISHES, IN THE LONGLINE FISHERY AREAS OFF THE COAST OF BRAZIL.
ARQUIVOS CIENCAS DO MAR.-P,V:13,NO:1,1/18,PP: 6-1975
R-ENG,T-PORT

A PARTIR DES DONNEES DE LA PECHERIE DE PALANGRE JAPONAISE, DES ESTIMATIONS DE CAPTURE POTENTIELLE DES PRINCIPALES ESPECES DE THONS AU LARGE DU BRESIL SONT ESTIMEES: SOIT 2ØØØØ TONNES/AN D'ALBACORE, 1ØØØØ DE GERMON, ET 1ØØØØ DE THON OBESE. LA PRODUCTION POTENTIELLE TOTALE SERAIT DE 5ØØØØ TONNES/AN.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EVALUATION DES STOCKS, PRODUCTION, PRODUCTION POTENTIELLE, THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE SUD EST,BRESIL

212
PAIVA M.P.,MUNIZ E.J.

PECHERIES DE QUELQUES THONS AU LARGE DU NORD EST BRESILIEN.
PESCARIAS DE PEQUENO ATUNEIRO, AO LARGO DO NORDESTE BRASILEIRO.
BOLETIM DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA DA UNIVERSIDADE DO CEARA -P, NO: 6,1964,PP:1-11 2ØP,TAB,CAR
T-PORT,R-ENG

ANALYSE DES CAPTURES DE THONS PAR UN PALANGRIER AU LARGE DU BRESIL (1962-1963) : OBSERVATIONS SUR 3 ESPECES DE THONS (ALBACORE, THON ROUGE, GERMON) .VARIATIONS SAISONNIERES ET ANNUELLES DANS LES INDICES D' ABONDANCE ET LES DEBARQUEMENTS.

PECHERIE, BRESIL,PALANGRE,PRISE UNITE EFFORT, DONNEE MENSURATION,STATISTIQUE DEBARQUEMENT

213
POST A.

ANALYSES TAXONOMIQUES DES PARALEPIDIDAE, PARTIE DES PRINCIPALES PROIES DU GERMON(THUNNUS ALALUNGA BONNATERRE,1788). CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION -P,V:J,NO:4,1Ø/1974

214
POSTEL E.

THUNNIDAE
THUNNIDAE
ED: UNESCO -PARIS -1973. , OUVR:CHECK-LIST OF THE FISHES OF THE NORTH-EASTERN ATLANTIC AND THE MEDITERRANEAN.-L,V:1,PP:467-472 2ØP
T-ENG

MISE AU POINT SUR LA TAXONOMIE, SYSTEMATIQUE, DISTRIBUTION DES THUNNIDAE. L'AUTEUR TRAITE SEPAREMENT DES SCOMBRIDAE ET DES SCOMBEROMORIDAE.

CLASSIFICATION, DESCRIPTION, DEVELOPPEMENT, DISTRIBUTION, BIBLIOGRAPHIE, CATALOGUE SYSTEMATIQUE, JUVENILE, LARVE, THUNNIDAE, ATLANTIQUE NORD EST

215
QUIROGA H.,GONZALES-GARCES A.

ETUDES REALISEES PAR LE LABORATOIRE COTIER DU NORD-EST DE L'INSTITUT OCEANOGRAPHIQUE ESPAGNOL A LA COROGNE.
ESTUDIOS REALIZADOS POR EL LABORATORIO COSTERO DEL NORDESTE DEL INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA EN LA CORUNA.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 47,11/1973,PP:1-3 2ØP,
T-ESP

PRESENTATION DE TRAVAUX EN COURS SUR LA PECHERIE DE GERMONS, DE THON ROUGE. AUGMENTATION DU NOMBRE DE THONIERS DE L'ORDRE DE 15Ø A 2ØØ UNITES.

PECHERIE, TRAINE, APPAT VIVANT, FLOTTILLE DE PECHE

216
RAMOS F.

LA PECHE DES THONIDES AU VENEZUELA DURANT L'ANNEE 1973 ET LE PREMIER SEMESTRE 1974.
LA PESCA DE TUNIDOS EN VENEZUELA DURANTE EL ANO 1973 Y PRIMER SEMESTRE DEL 74.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 26,11/1974,PP:1-3
T-ESP

SIGNALISATION DE LA PECHERIE THONIEREVENEZUELIENNE(PALANGRE, SENNE, APPAT VIVANT) . 17ØØ TONNES DE THONS A LA PALANGRE DONT 9Ø%D'ALBACORE.

PECHERIE,STATISTIQUE DEBARQUEMENT,THUNNIDAE,, VENEZUELA,ATLANTIQUE INTERTROPICAL

217
RICHARDS W.J.,POTTHOF T.

ANALYSE DES CARACTERES TAXONOMIQUES DES JEUNES POISSONS SCOMBRIDAE,GENRE THUNNUS
ANALYSIS OF TAXONOMIC CHARACTERS OF YOUNG SCOMBRIDS FISHES,GENUS THUNNUS
THE EARLY LIFE HISTORY OF FISH. , ED:SPRINGER VERLAG-1975 -L,CONG:SYMPOSIUM D'OBAN-1973.
T-ENG

ANALYSE EXHAUSTIVE DES CARACTERES D'IDENTIFICATION DES LARVES ET JUVENILES DE POISSONS DU GENRE THUNNUS CARACTERISTIQUES MERISTIQUES, COLORATION, (MELANOPHORES) , VERTEBRES, NOMBRE DE BRANCHIOSPINES, OSTEOLOGIE.

LARVE, JUVENILE, BIOMETRIE, CARACTERISTIQUE MORPHOMETRIQUE, COLORATION, IDENTITE, DEVELOPPEMENT,SCOMBRIDAE,THUNNUS,ATLANTIQUE

218
RUDOMIOTKINA G.P.

DIS TRIBUTION DES LARVES DE THONS (THUNNIDAE, PERCIFORMES)DANS L'ATLANTIQUE CENTRAL.
DISTRIBUTION OF LARVAL TUNAS (THUNNIDAE, PERCIFORMES)IN THE CENTRAL ATLANTIC OCEAN.
CONG: CIEM.1973.CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) .COMMUNICATION -P,NO:J:15,1Ø/1973,PP:1-4 2ØP,FIG,CAR,TAB
T-ENG

253 LARVES DE THONS APPARTENANT A 6 ESPECES RECOLTEES ENTRE 1963 ET 1972 DANS L'ATLANTIQUE TROPICAL. 8 LARVES DE GERMON REPARTIES DANS L'ATLANTIQUE SUD (GOLFE DE GUINEE ET AU LARGE DU BRESIL) .LES VALEURS DES TEMPERATURES ET SALINITE DE SURFACE SONT DONNEES.

REPRODUCTION, LARVE, ROLE SALINITE DISTRIBUTION,ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION

219
SAKAGAWA G.T.

CAPTURE ACCIDENTELLES FAITES PAR LES THONIERS SENNEIRS AMERICAINS EN ATLANTIQUE 1968-1975.
INCIDENTAL CATCHES MADE BY AMERICAN TUNA SEINERS IN THE ATLANTIC OCEAN,1968-1975.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 1,3/1977,PP:14Ø-145,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/74
T-ENG

QUELQUES CAPTURES ACCIDENTELLES AU LARGE DU CONGO(LIBREVILLE, POINTE NOIRE) , REPARTITION TRIMESTRIELLE.DE 1 A 7 TONNES

CAPTURE,COMPOSITION TAILLE,GERMON,THON OBESE, ATLANTIQUE INTERTROPICAL

220
SAKAGAWA G.T.,COAN A.,HOLZAPFEL E.P.

COMPOSITION SPECIFIQUE ET DE TAILLE DES THONS ATLANTIQUE DANS LES DEBARQUEMENTS A PORTO-RICO,1975-1976.
SIZE AND SPECIES COMPOSITION OF ATLANTIC TUNAS IN IMPORT LANDINGS OF PUERTO RICO,1975-1976.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 1,3/1977, PP:99-102,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/72
T-ENG

LES IMPORTATIONS A PORTO-RICO SONT ESSENTIELLEMENT DE L'ALBACORE, DU THON OBESE, ET LISTAO. ET GERMONS ACTUELLEMENT. (34000 TONNES(1970) , 48000 TONNES(1972) , 22000 TONNES(1975) .LES CHIFFRES DE DEBARQUEMENT ET D'ECHANTILLONNAGE SONT DONNES(693 INDIVIDUS EN 1975) . LES HISTOGRAMMES DE FREQUENCE DE TAILLE PAR TRIMESTRE POUR 1975 ET 1976. (DONNEES REPRISES DANS RECUEIL DONNEES N 8)

COMPOSITION TAILLE, PALANGRE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, GERMON,ALBACORE,LISTAO,PATUDO,, ATLANTIQUE,PORTO RICO

221
SANTOS GUERRA A.

CAMPAGNE THONIERE DE 1977 AUX CANARIES. RESULTATS PRELIMINAIRES.
CAMPANA ATUNERA DE 1977 EN CANARIAS: RESULTADOS PRELIMINARES.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:77, 11/1977 CONG:ICCAT/SCRS/77/77

ESTIMATION PRELIMINAIRE DES CAPTURES PAR LA FLOTTE CANARIENNE DES PRINCIPALES ESPECES DE THON. DISTRIBUTION DES TAILLES ET DES INDICES GONADO-SOMATIQUES POUR LELISTAO. 350 TONNES DE GERMON POUR LE PREMIER SEMESTRE 1977. ECHANTILLONNAGE DE GERMON SUR 500 GERMONS

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION TAILLE, ECHANTILLONNAGE, GERMON, THON ROUGE, LISTAO, THON OBESE,ATLANTIQUE NORD EST,CANARIES

222
SANTOS GUERRA A.

LES PECHERIES DE THONIDES AUX CANARIES DURANT 1976
LAS PESQUERIAS DE TUNIDOS EN CANARIAS DURANTE 1976
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, V:77,NO:76, 11/1978,CONG:ICCAT/SCRS/77/76

INFORMATION SUR LES CAPTURES DE THONS PAR LA FLOTTE ESPAGNOLE DANS LA ZONE DES CANARIES POUR 1976 ET CDUE/KG/JOUR DE MER DE LA FLOTTE LOCALE AVEC OU SANS PONT. HISTOGRAMMES MENSUELS PONDERES DES PRINCIPALES ESPECES. 656 TONNES EN 1976. GROS GERMONS DE 90 A 110 CM EN HIVER

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION TAILLE, ECHANTILLONNAGE, PRISE UNITE EFFORT, ZONE DE PECHE, GERMON, ALBACORE, THON OBESE, LISTAO, CANARIES,ATLANTIQUE NORD EST

223
SANTOS GUERRA A.,TORREZ NUNEZ S.

CAMPAGNE THONIERE DE LA FLOTTE CANARIENNE EN 1977. ET RESULTATS PRELIMINAIRES DURANT LE PREMIER SEMESTRE DE 1978.
CAMPANA ATUNERA DE LA FLOTA CANARIA EN 1977 Y RESULTADOS PRELIMINARES DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 1978.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - VOL: 8, NO:2,PP:516-529,CONG:ICCAT/SCRS/78/62 MADRID-NOVEMBRE 1978

LES DONNEES DE CAPTURE ET D'EFFORT, ET BIOLOGIQUES DE LA PECHERIE(APPAT VIVANT) EN 1977. ESTIMATION DES CAPTURES POUR LE PREMIER SEMESTRE 1978, MOIS PAR MOIS PAR ESPECE POUR CHAQUE ESPECE. PRES DE 1000 T/AN SUR DES GERMONS AGES DE 6 A 12 ANS. HISTOGRAMME DE FREQUENCE DE TAILLES MENSUELS. DISTRIBUTION DE 80 A 110 CM. SUR DES MILLIERS D'INDIVIDUS. THONIERS CANNEURS DE 10 TONNEAUX, SOIT EN TOUT 4000 TX EN 1977, POUR UNE CAPTURE TOTALE TOUTES ESPECES DE 3750 T POUR LE PREMIER SEMESTRE 1978

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, COMPOSITION TAILLE, ECHANTILLONNAGE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, CANARIES

224
SHARP G.,DIZON E.D.

ECOLOGIE PHYSIOLOGIQUE DES THONS
PHYSIOLOGICAL ECOLOGY OF TUNAS
ED:ACADEMIC PRESS
T-ENG

OUVRAGE SCIENTIFIQUE COLLECTIF PORTANT SUR LA THERMO-ECOLOGIE DES THONS. L'ANALYSE PORTE SUR LA REVUE SYSTEMATIQUE, LA PHYLOGENIE DES THUNNIDAE ET SCOMBRIFORMES EN GENERAL. LES CARACTERISTIQUES MORPHOLOGIQUES, ANATOMIQUES, PHYSIOLOGIQUES, GENETIQUES DES THONIDES(AU SENS LARGE) SONT DECRITES ET DE NOMBREUSES EXPERIENCES ILLUSTRENT CES DIFFERENCES. APPLICATION DE CES OBSERVATIONS A LA VULNERABILITE DU SKIPJACK DANS L'OCEAN PACIFIQUE EST(ZONE DE L'IATTC)

IDENTIFICATION POPULATION, REGULATION PHYSIOLOGIQUE, REPARTITION DIFFERENTIELLE, VARIATION SAISONNIERE, VULNERABILITE, CLASSIFICATION, CAPTURABILITE, TECHNIQUE D' ANALYSE, SCOMBRIFORMES, SCOMBRIDAE,THUNNIDAE, OCEAN ATLANTIQUE, OCEAN PACIFIQUE, OCEAN INDIEN

225
SHINGU C.,HISADA K.,SUZUKI Z.

DESCRIPTION DE LA PECHE PALANGRIERE JAPONAISE AU THON ROUGE DANS L'ATLANTIQUE
DESCRIPTION OF THE JAPANESE LUNGLINE FISHERY FOR ATLANTIC TUNA IN THE ATLANTIC
ED: MADRID-ICCAT/CICTA RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 11,NØ:3/198Ø, PP: 1-418, CONG: RAPPORT DES JOURNEES D'ETUDE SUR LE THON ROUGE(SANTANDER, 3-8 SEPTEMBRE 1979)
T-FRA T-ENG T-ESP

CE DOCUMENT, PRESENTE AU GROUPE DE TRAVAIL THON ROUGE ICCAT A SANTANDER, PRESENTE EN DEHORS DES CAPTURES DE THON ROUGE UNE DESCRIPTION (ET ILLUSTRATION) DES ENGINS, BATEAUX ET MATERIELS UTILISES POUR LA PECHE A LA PALANGRE(PROFONDEUR, APPATS) , TRANSFORMATION DU THON A BORD, ELEMENTS D' INFORMATION SUR LA COMMERCIALISATION, LA CONSOMMATION, LES PRIX MOYENS DES ESPECES DE THON(Y COMPRIS LE GERMON) DE 1974 A 1978. DESCRIPTION DE PALANGRE, PALANGRIER,NOMBRE DE BATEAUX PAR CATEGORIE

CAPTURE, CARTOGRAPHIE, DESCRIPTION, PALANGRE, EVOLUTION PECHERIE, FLOTTILLE DE PECHE, PECHERIE, PRODUCTION, TECHNIQUE DE PECHE, EFFORT DE PECHE, ECONOMIE, PRIX DE VENTE,THON ROUGE, GERMON, ALBACORE, THON OBESE, MARLINS, ESPADONS, LISTAO, ATLANTIQUE, MEDITERRANEE, JAPON

226
SHIOHAMA T.

EVALUATION DE L'INTENSITE GENERALE DE PECHE AU GERMON ATLANTIQUE,1956-1977
ESTIMATION OF OVERALL FISHING INTENSITY OF ATLANTIC LONGLINE ALBACORE,1956-1977
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:2,Ø4/198Ø,PP:376-378,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/53,CONG:ICCAT/SCRS/79
T-ENG

LE STOCK NORD FOURNIT 12ØØØT(SOIT 25%DE MOINSQU'EN 1976) , DONT 49%PAR TAIWAN, 36%PAR COREE, 7%PAR LE JAPON, EFFORT TOTAL DE 18ØØØØ HAMECONS-LE STOCK SUD FOURNIT 3ØØØØT(8Ø%PAR TAIWAN) POUR UN EFFORT DE 225ØØØ HAMECONS, SOIT 7%DE PLUS QU'EN 1977 ET INDIQUE LA VALEUR MINIMALE ATTEINTE. AU SUD LACPUE RESTE STABLE. PEU DE MODIFICATIONS PAR RAPPORT A 1976

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, DISTRIBUTION, VARIATION ANNUELLE, ETAT DES STOCKS, PRODUCTION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, ATLANTIQUE,TAIWAN,JAPON

227
SHIOHAMA T.

ESTIMATION DE L'INTENSITE DE PECHE GLOBALE DE LA PECHERIE PALANGRIERE SUR LE GERMON, 1956-1976
ESTIMATION OF OVERALL FISHING INTENSITY OF ATLANTIC LONGLINE ALBACORE,1956-1976
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. -VOL: 8, NO:2,PP:257-26Ø,CONG:ICCAT/SCRS/78/58 MADRID-NOVEMBRE 1978
T-ENG

LES DONNEES PALANGRIERES(JAPON, TAIWAN,COREE) DE 1976 SONT AJOUTEES A CELLES DES ANNEES PRECEDENTES(1956-76) . CALCUL DES CAPTURES TOTALES, EN POIDS ET NOMBRE, CPUE, EFFORT EFFECTIF, INTENSITE DE PECHE, SUR LES ADULTES JEUNES ET AGES.ANALYSE PAR STOCK NORD ET SUD. RELATION CAPTURES-EFFORT, ET EVOLUTION DES CPUE ANNUELLES. REPARTITION DES CAPTURES PAR FLOTILLE: STOCK NORD(16ØØØ T)75%PAR TAIWAN ET COREE, STOCK SUD(26ØØØ T/1978) DONT 98%PAR TAIWAN

PALANGRE, CAPTURE, VARIATION ANNUELLE, EFFORT DE PECHE, ETAT DES PECHERIES,ETAT DES STOCKS, FLOTTILLE DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PRISE UNITE EFFORT,INTENSITE DE PECHE,GERMON, THUNNUS ALALUNGA, ATLANTIQUE NORD, ATLANTIQUE SUD

228
SHIOHAMA T.

ANALYSE PAR MODELE GLOBAL DE PRODUCTION, SUR LE STOCK SUD ATLANTIQUE DE GERMON.
PRODUCTION MODEL ANALYSIS ON ALBACORE STOCK IN THE SOUTH ATLANTIC,1956-76.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. - VOL:8,NO:2,PP:304-307,CONG:ICCAT/SCRS/78/89

LES DONNEES D'EFFORT ET DE CAPTURE DES PECHERIES PALANGRIERES SUR LE STOCK SUD SONT UTILISEES DANS UN MODELE GLOBAL DE PRODUCTION SELON DEUX TECHNIQUES DE STANDARDISATION DE L'EFFORT DE PECHE, ET SEPAREMENT POUR LES ADULTES JEUNES ET LES ADULTES. LES ESTIMATIONS DES DEUX TECHNIQUES POUR LA PRISE MAXIMALE EQUILIBREE ANNUELLE SONT DE L'ORDRE DE 28 A 30000 MT.

PALANGRE, CAPTURE,EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT, MODELE GLOBAL PRODUCTION, POPULATION DYNAMIQUE, PRISE MAXIMALE EQUILIBREE, GERMON, THUNNUS ALALUNGA,ATLANTIQUE SUD

229
SHIOHAMA T.

INTENSITE DE PECHE GLOBALE ET PRODUCTION DE GERMON PAR LA PECHERIE PALANGRIERE ATLANTIQUE.1956-75
OVERALL FISHING INTENSITY AND YIELD BY THE ATLANTIC LONGLINE FISHERY FOR ALBACORE, 1956-1975
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:217/224 CONG:ICCAT/SCRS/77/84

LES DONNEES PALANGRIERES DE 1975 SONT AJOUTEES A LA SERIE 56/74 CONCERNANT L' EFFORT ET LES CAPTURES. LA METHODE D' ESTIMATION DE L'INTENSITE DE PECHE EST REVUE. LES CALCULS DE PRISES EN NOMBRE SONT EFFECTUES PAR SOUS-ZONES(GERMONS ROUGES JEUNES ET ADULTES AGES) . APPLICATION DES MODELES DE PRODUCTION SUR LE STOCK NORD(MSY= 57/69000 T) ET STOCK SUD MSY=28.29000 T) , EN TENANT COMPTE DES PECHERIES DE PALANGRE ET DE SURFACE

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, COMPOSITION AGE, VARIATION ANNUELLE, ETAT DES STOCKS, INTENSITE DE PECHE, MODELE GLOBAL PRODUCTION, GERMON,ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

230
SHIOHAMA T.

EVALUATION DES STOCKS DE GERMON ATLANTIQUE PAR L'APPLICATION DES MODELES DE PRODUCTION.
STOCK ASSESSMENT OF ATLANTIC ALBACORE BY PRODUCTION MODEL ANALYSIS.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:233-236,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/31
T-ENG

UTILISANT LES DONNEES DE LA PECHERIE DE SURFACE ET DE LA PECHERIE PALANGRIERE SEPAREMENT POUR LE STOCK NORD ET SUD, LE MODELE DE PRODUCTION EST APPLIQUE EN UTILISANT LE PROGRAMME PRUDFIT. EN UTILISANT CETTE TECHNIQUE SUR LE STOCK NORD, LE MAXIMUM DE PRISES SERAIT DE 80 A 90000 TONNES SELON LA VALEUR DU PARAMETRE(=1.001) ET LE NOMBRE DE CEASSES D'AGE CONSIDEREES(3A5) SELON LES EPOQUES. CE MAXIMUM NECESSITERAIT L' AUGMENTATION DE L'EFFORT DE 2,5 A 3 FOIS LE NIVEAU ACTUEL. DANS LE STOCK SUD LE MAXIMUM DE CAPTURES SERAIT DE 30 A 40000 TONNES, SOIT UN EFFORT TRIPLE DE L'ACTUEL. CES VALEURS NORD ET SUD SONT EN COMPLET DESACCORD AVEC D' AUTRES ESTIMATIONS, PROBABLEMENT DU A LA MAUVAISE QUALITE DES DONNEES POUR CE MODELE DANS CE CAS.

EVALUATION DES STOCKS, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, ETAT DES STOCKS, MODELE GLOBAL PRODUCTION, GERMON, ATLANTIQUE NORD, ATLANTIQUE SUD

231
SHIOHAMA T.

INTENSITE GLOBALE DE PECHE ET CAPTURES PAR LA PECHERIE PALANGRIERE ATLANTIQUE,1956-1974.
OVERALL FISHING INTENSITY AND YIELD BY THE ATLANTIC LONGLINE FISHERY FOR ALBACORE, 1956-1974.
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:181-183,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV.1976,SCRS:76/30
T-ENG

LES DONNEES DE L'ANNEE 1974 SONT AJOUTEES AUX SERIES ANNUELLES PRECEDENTES AFIN D' ESTIMER LES PRODUCTIONS EN POIDS ET CAPTURES EN NOMBRE PAR LA PECHERIE PALANGRIERE ATLANTIQUE SUR LES STOCKS NORD ET SUD. ANALYSE PAR ZONES N1, N2, S1, S2.LES CAPTURES SUR LE STOCK NORD SONT DE 18.000 TONNES(1973) A 14.000 TONNES(1974) . MAIS L'ACCROISSEMENT DE L'EFFORT(POSSIBLE) N'AMENERAIT PAS D' ACCROISSEMENT DE LA CPUE(1.2 EN MOYENNE) ET PEU DES PRISES TOTALES. LE STOCK SUD PRODUIT ENTRE 20 ET 30000 TONNES AVEC UN ACCROISSEMENT DES CAPTURES D'IMMATRURES. UN ACCROISSEMENT DE L'EFFORT SUR LE STOCK SUD EST A EVITER.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT,VARIATION ANNUELLE, ETAT DES STOCKS, INTENSITE DE PECHE, GERMON, ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

232
SHIOHAMA T.

INTENSITE GLOBALE DE PECHE ET CAPTURES PAR CLASSE DE TAILLE DE GERMON DANS LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE,1956-1973.
OVER ALL FISHING INTENSITY AND CATCH BY LENGTH CLASS OF ALBACORE IN JAPANESE LONGLINE FISHERY,1956-1973
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. , ED: MADRID-CICTA/ICCAT-1976. -P, V: 5,NO:2,3/1976, PP: 210-215, CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS-MADRID-NOV 1975
T-ENG

LES DONNEES DE 1973 SUR LES PRISES, LES EFFORTS ET LES DONNEES BIOLOGIQUES SONT AJOUTEES AUX DONNEES PRECEDENTES(1956-1973) . LA PECHERIE JAPONAISE DE GERMONS DIMINUE D' IMPORTANCE. LES PRISES DU STOCK SUD, RESTENT CONSTANTES EN DEPIT DE L'ACCROISSEMENT DE L' EFFORT. LES RENDEMENTS SUR CE STOCK NORD SONT BAS. LA FLOTTILLE JAPONAISE SE DESINTERESSE DU GERMON E T EST REMPLACEE PAR LA FLOTTILLE DE TAIWAN QUI PRESENTE EN 1972 LA MEME REPARTITION QUE CELLE DU JAPON EN 1965.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE, EFFORT DE PECHE, PRISE UNITE EFFORT, DISTRIBUTION, VARIATION ANNUELLE,COMPOSITION TAILLE,GERMON, ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD,JAPON

233
SHIOHAMA T.

INTENSITE GENERALE DE PECHE ET CAPTURES PAR CLASSE DE TAILLE DE GERMON DANS LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE ATLANTIQUE -1956 -1971.
CONG: COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT. SCRS. NOVEMBRE 1973. PARIS.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 53,11/1973,PP:1-5 20P,TAB,STAT
T-ENG

DIFFERENCIATION ENTRE LE NORD ET LE SUD ATLANTIQUE POUR LE CALCUL DES CAPTURES, EFFORTS, RENDEMENT, FLOTTE JAPONAISE ET EXTRAPOLATION A LA FLOTTE TOTALE.

PALANGRE, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, ETAT DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, PRISE UNITE EFFORT,PRODUCTION

234
SHIOHAMA T.,MORITA S.

INTENSITE DE PECHE ET CAPTURES PAR CLASSE D' AGE DE GERMON DANS LA PECHERIE PALANGRIERE JAPONAISE ATLANTIQUE,1956-1972.
OVERALL FISHING INTENSITY AND CATCH BY LENGTH CLASS OF ALBACORE IN JAPANESE ATLANTIC LONGLINE FISHERY,1956-1972.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 25,11/1974,PP:1-5
T-ENG

DIFFERENCIATION DANS L'ATLANTIQUE DE 4 ZONES(2 NORD ET 2 SUD) GEOGRAPHIQUES POUR LE CALCUL DES EFFORTS DE PECHE, PRISES, RENDEMENTS, POUR LA FLOTTE JAPONAISE ET LA FLOTTE PALANGRIERE DANS SON ENSEMBLE.

PALANGRE, CAPTURE, EFFORT DE PECHE, ETAT DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE, PRISE UNITE EFFORT, PRODUCTION, GERMON, THUNNUS ALALUNGA, THUNNIDAE,ATLANTIQUE

235
SILAS E.G.

PARASITES DES POISSONS SCOMBROIDES. 1ERE PARTIE: TREMATODES MONOGENETIQUES ET DIGENETIQUES,ET CESTODES.
PARASITES OF SCOMBROID FISHES. PART I: MONOGENETIC TREMATODES, DIGENETIC TREMATODES, AND CESTODES.
CONG: SYMPOSIUM ON SCOMBROID FISHES. MANDAPAM CAMP. INDIA. 1964. , OUVR: PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM ON SCOMBROID FISHES, 1964, MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION -L, V: 1, PP: 799-869
TAB,CAR
T-ENG

REVUE DES PARASITES CESTODES ET TREMATODES DES SCOMBRIDAE: LISTE DES HOTES PARASITES. DESCRIPTION DE L'HOTE, DE L'ORIGINE GEOGRAPHIQUE,DE LA LOCALISATION GEOGRAPHIQUE, DE LA LOCALISATION SUR L'HOTE ET REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES POUR CHAQUE GENRE ET ESPECE. ATTENTION PARTICULIERE POUR L'INDIEN.

PARASITISME,CATALOGUE SYSTEMATIQUE

236
SILAS E.G.,UMMERKUTTY A.N.P.

PARASITES DES POISSONS SCOMBROIDES. 2EME PARTIE:COPEPODES PARASITES.
PARASITES OF SCOMBROID FISHES. PART II: COPEPODES PARASITES.
CONG: SYMPOSIUM ON SCOMBROID FISHES. MANDAPAM CAMP. INDIA. 1964. , OUVR: PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM ON SCOMBROID FISHES, 1964, MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION -L,V:2,PP:876-993
T-ENG

REVUE DES COPEPODES PARASITES DE POISSONS SCOMBROIDES. LISTE DES HOTES PARASITES, LOCALISATION DU PARASITE, ORIGINE GEOGRAPHIQUE, REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES POUR CHAQUE GENRE OU ESPECE.

PARASITISME,CATALOGUE SYSTEMATIQUE

237
SOISSON P.

LA PECHE PALANGRIERE ATLANTIQUE A ABIDJAN. COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 43,11/1974,PP:1-24
T-FRA

SYNOPTIQUE DES ORIGINES ET EVOLUTION DES CAPTURES DE THONS DE PALANGRE PECHES EN ATLANTIQUE. (JAPON, TAIWAN, COREE) . CRITIQUE ECHANTILLONNAGE ET ESTIMATION DES EFFORTS DE CHAQUE FLOTTILLE.

PECHERIE, EFFORT DE PECHE, STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PRODUCTION, PRISE UNITE EFFORT, COMPOSITION TAILLE,PALANGRE,THUNNIDAE,TAIWAN, JAPON,COREE

238
SOUTH AFRICAN DIVISION OF FISHERIES

RAPPORT NATIONAL DE L'AFRIQUE DU SUD.
REVIEW OF NATIONAL FISHERIES AND RESEARCH ACTIVITIES OF SOUTH AFRICA.
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 16,11/1974
T-ENG

239
TAIWAN FISHERIES BUREAU

STATISTIQUE DE PRISE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE DE TAIWAN-1973.
CATCH STATISTICS OF TAIWAN'S TUNA LONGLINE FISHERY.1973.
ED: TAIPE-TAIWAN FISHERIES BUREAU-1975.-L,PP: 1-200

DONNEES BRUTES DES CAPTURES PAR CARRE DE 5 DEGRES, PAR MOIS, TRIMESTRE, ET ESPECE DE LA PECHERIE TAIWANAISE. CAPTURES EN NOMBRE ET EN POIDS

CAPTURE, DISTRIBUTION,ZONE DE PECHE,PALANGRE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT,THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

240
TAIWAN FISHERIES BUREAU

STATISTIQUE DE PRISE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE DE TAIWAN-1972.
CATCH STATISTICS OF TAIWAN'S TUNA LONGLINE FISHERY.1972.
ED: TAIPE-TAIWAN FISHERIES BUREAU-1975.-L,PP: 1-200

DONNEES BRUTES DES CAPTURES PAR CARRE DE 5 DEGRES, PAR MOIS, TRIMESTRE ET ESPECE DE LA PECHERIE TAIWANAISE. CAPTURES EN NOMBRE ET EN POIDS.

CAPTURE, DISTRIBUTION,ZONE DE PECHE,PALANGRE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT,THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE

241
YANG R.T.

DISTRIBUTION DE L'EFFORT DE PECHE ET DES CAPTURES DE GERMON PAR LA FLOTILLE PALANGRIERE DE TAIWAN DANS L'ATLANTIQUE NORD ET SUD,1972-1978
DISTRIBUTION OF FISHING EFFORT AND CATCH OF ALBACORE BY TAIWAN'S TUNA LONGLINE FLEET IN THE NORTH AND SOUTH ATLANTIC OCEAN,1972-1978
ED: MADRID-1980, IMPR: CRCTA RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P,V:9,NO:2,04/1980, PP: 326-337, RAP, 11/1979,NO:SCRS/79/28,CONG: ICCAT/SCRS/1979

REPARTITION DE L'EFFORT DE PECHE DE TAIWAN EN NOMBRE DE CAMPAGNES(1972-1978) . TDEM POUR LES CAPTURES ET EFFORT EN NOMBRE D'HAMECONS POUR 1978 NORD/SUD. (SOIT 321000 GERMONS/4949 TONNES/11206000H POUR LE NORD//1829000 GERMONS/24842 TONNES/50846000H POUR LE SUD EN 1978) -ANALYSE PAR TRIMESTRE ET ZONE-CARTE 5DEGRES/5DEGRES 1972-1978

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, CAPTURE, ECHANTILLONNAGE, FLOTTILLE DE PECHE, PALANGRE, GERMON, TAIWAN, ATLANTIQUE NORD, ATLANTIQUE SUD

242
YANG R.T.

RAPPORT NATIONAL DE CHINE(TAIWAN),1978
NATIONAL REPORT OF CHINA(TAIWAN),1978
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 9, NO:2,04/1980,PP:675-676,RAP,11/1979,NO: SCRS/79/27,CONG:ICCAT/SCRS/1979
T-ENG

EN 1978 227 PALANGRIERS TAIWANAIS OPERENT EN ATLANTIQUE. (REPARTITION PAR CLASSES DE TONNAGE) DEVELOPPANT 62 MILLIONS HAMESONS DONT 11 DANS LE NORD ET 51 DANS LE SUD. REPARTITION DES CAPTURES PAR ESPECES(5+ DIVERS) SOIT 37800T/1978 DONT 30000T DE GERMON. ECHANTILLONNAGES BIOLOGIQUES=30000 GERMONS

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, EFFORT DE PECHE, EVOLUTION PECHERIE, PALANGRE, CAPTURE,GERMON, THUNNIDAE,ATLANTIQUE NORD,ATLANTIQUE SUD

243
YANG R.T.

DYNAMIQUE DES PECHERIES DE GERMON DANS L' ATLANTIQUE NORD.
FISHERIES DYNAMICS OF THE NORTH ATLANTIC ALBACORE.
JOURNAL OF THE FISHERIES SOCIETY OF TAIWAN - P,V:2,NO:1,5/1973,PP:1-6 2ØP,FIG,TAB,STAT T-ENG,R-ENG

UTILISANT LA CPUE DE LA PECHERIE PALANGRIERE ET LA CPUE DE LA PECHERIE DE SURFACE (N-E ATLANTIQUE) , L'AUTEUR TENTE D'APPLIQUER LE MODELE DE RICKER EN RELATION STOCK RECRUTEMENT. IL CONCLUE AU FAIT QUE JUSQU'EN 1962 LE STOCK DE GERMON ATLANTIQUE NORD N' ETAIT PAS COMPLETEMENT EXPLOITE. L'EFFORT TOTAL DE LA PECHERIE PALANGRIERE FORMOSANNE DANS L'ATLANTIQUE NORD EST DE L'ORDRE DE 5 MILLIONS D'HAMECONS DEPUIS 1968.

PECHERIE, PALANGRE, TRAINE, APPAT VIVANT, ABONDANCE, PRISE UNITE EFFORT, RELATION STOCK RECRUTEMENT, ETAT DES STOCKS, POPULATION DYNAMIQUE,EFFORT DE PECHE

244
YANG R.T.,TAIWAN FISHERIES BUREAU

STATISTIQUES DE PRISE DE LA PECHERIE PALANGRIERE THONIERE DE TAIWAN(ATLANTIQUE) . 1974
CATCH STATISTICS OF TAIWAN'S TUNA LONGLINE FISHEERY OCEAN)-1974
ED:TAIPE-TAIWAN FISHERIES BUREAU-1975.

DONNEES BRUTES DES CAPTURES PAR CARRE DE 5 DEGRES ET PAR ESPECES, ET PAR TRIMESTRE,MOIS, DE LA PECHERIE. CAPTURES EN NOMBRE ET EN POIDS.

CAPTURE, DISTRIBUTION,ZONE DE PECHE,PALANGRE, EFFORT DE PECHE,PRISE UNITE EFFORT,THUNNIDAE, XIPHIIDAE,ISTIOPHORIDAE,ATLANTIQUE,PACIFIQUE, OCEAN INDIEN

245
YUROV V.,RAMOS H.R.

CONDITIONS OCEANOGRAPHIQUES ET PECHE AUX THONS EN PERIODE ESTIVALE, DANS LA MER DES CARAIBES.
CONDICIONES OCEANOGRAFICAS Y PESCA DE LOS ATUNES EN EL PERIODO DE INVIERNO, EN EL MAR CARIBE.
CONTRIBUCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS. LA HABANA -P,NO:29,11/197Ø,PP:1-9 2ØP,FIG,TAB,CAR
T-ESP

UNE CAMPAGNE OCEANOGRAPHIQUE ET DE PECHE PERMETTENT DE METTRE EN RELATION LES GRANDES CARACTERISTIQUES HYDROLOGIQUES (TEMPERATURE, SALINITE, OXYGENE, PHOSPHATES...) ET HYDRODYNAMIQUES (SURFACE DYNAMIQUE) ET LES RENDEMENTS DE PECHE A LA PALANGRE DANS LA ZONE DU COURANT DES CARAIBES.

PALANGRE, HYDROLOGIE, DISTRIBUTION, ECOLOGIE, ROLE SALINITE DISTRIBUTION, ROLE TEMPERATURE DISTRIBUTION, VARIATION SAISONNIERE, ZONE DE PECHE,MER DES CARAIBES,THUNNIDAE

246
ZAVALA-CAMIN L.A.

PARAMETRES ET DISTRIBUTION DU THON BLANC(GERMON) (T.ALALUNGA) AU SUD DU BRESIL(1969-1975).
PARAMETROS Y DISTRIBUCION DEL ATUN BLANCO(T. ALALUNGA)EN EL SUR DEL BRASIL(1969-1975).
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE -P, V: 6, NO: 2,3/1977,PP:2Ø8-21Ø,CONG:COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. CICTA/ICCAT, SCRS-MADRID NOV-1976,SCRS:76/57
T-ESP

LES DEBARQUEMENTS DE GERMON PAR LES PALANGRIERS BRESILIENS A SANTOS(SAO PAULO) CONCERNENT LA ZONE SUD DU BRESIL.(23DEGRES S/ 32 DEGRES S) ; 6Ø43 GERMONS EVISCERES DE 1969 A 1975 ONT ETE PESES; LA RELATION POISSON EVISCERE NON VIDE EST DONNEE ET RELATION TAILLE/POIDS. DES HISTOGRAMMES MENSUELS DE FREQUENCE DE TAILLE SONT DONNES DE 1969 A 1975. VALEURS DE LA CPUE/1ØØ HAMECONS POUR CHAQUE MOIS.DE 1969 A 1975.

STATISTIQUE DEBARQUEMENT, PALANGRE, CAPTURE, COMPOSITION AGE, PRISE UNITE EFFORT,VARIATION ANNUELLE,VARIATION SAISONNIERE,ZONE DE PECHE, POPULATION STRUCTURE, RELATION TAILLE POIDS, RELATION POIDS EVISCERE,GERMON,BRESIL

247
ZAVALA-CAMIN L.A.

FREQUENCES DE TAILLE DES THONS: ALBACORE, GERMON ET PATUDO.
FRECUENCIA REAL DE TALLAS DE LOS ATUNES: RABIL(THUNNUS ALBACARES) ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA)Y PATUDO(THUNNUS OBESUS).
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES -P, NO: 57,11/ 1974,PP:1-1

DONNEES SUR LES FREQUENCES DE TAILLE DES GERMONS, ALBACORE ET PATUDO AU LARGE DU BRESIL EN 1973.

COMPOSITION TAILLE, THUNNIDAE, ATLANTIQUE, BRESIL

248
ZAVALA-CAMIN L.A.

REPARTITION ET DISTRIBUTION DU GERMON (THUNNUS ALALUNGA) EN EL SUDESTE Y SUR DEL BRASIL (1969-1977)
DISTRIBUCION DEL ATUN-BLANCO (THUNNUS ALALUNGA) EN EL SUDESTE Y SUR DEL BRASIL (1969-1977)
BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA (SAO PAULO-BRASIL)-P,V:5,NO:1,11/1978,PP:26-39
T-PORT

CPUE/1ØØ HAMECONS/MOIS (CF RESULTATS ICCAT/ SCRS/77/34D ET SUD-EST DU BRESIL AU PRINTEMPS ET EN ETE. LES POIDS ET RELATION TAILLE-POIDS SONT PRESENTEES AINSI QUE LES SEX-RATIO (DE 1/1) VARIANT SELON LA TAILLE . RELATION POIDS EVISCERE/TAILLE (FL)FL=4Ø.124* PE**(Ø.299) ET RELATION POIDS VIF (PV) /POIDS EVISCERE (PE) : PV=1.ØØ8Ø*PE**(Ø.992) - DISTRIBUTION DE FREQUENCES DE TAILLE PAR MOIS DE 1969 A 1976

ECHANTILLONNAGE,COMPOSITION TAILLE,SEX-RATIO, PALANGRE, PRISE UNITE EFFORT, VARIATION MENSUELLE,GERMON,ATLANTIQUE SUD,BRESIL

249
ZAVALA-CAMIN L.A.

FREQUENCES MENSUELLES DE TAILLE ET SEX RATIO DU THON BLANC(THUNNUS ALALUNGA) CAPTURES DANS LE SUD EST ET SUD DU BRESIL(1976-1977)
FRECUENCIA MENSUAL DE TALLAS Y SEX RATIO DEL ATUN BLANCO(THUNNUS ALALUNGA) CAPTURADO EN EL SUDESTE Y SUR DEL BRASIL(1976-1977)
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.-P, V: 7, NO:2,3/1978,PP:23Ø-231 CONG:ICCAT/SCRS/ 77/34

REPARTITION DES FREQUENCES DE TAILLE PAR MOIS DANS LES CAPTURES AU LARGE DU BRESIL. ESTIMATION DU SEX-RATIO SUR LES ECHANTILLONNAGES PROCHE 5Ø/5Ø,PALANGRE

ECHANTILLONNAGE,COMPOSITION TAILLE,SEX-RATIO, PALANGRE,GERMON,ATLANTIQUE SUD,BRESIL

ABIDJAN Ø63

ABONDANCE Ø44
Ø45
161
169
171
172
176
177
243

ACORES ØØ1
ØØ3
ØØ6
ØØ7
Ø11
Ø14
Ø19
Ø2Ø
Ø24
Ø27
Ø38
Ø48
125
137
145
147
148

AFRIQUE DU SUD 199

AGE Ø15
Ø49
Ø52
Ø67

ALBACORE Ø67
Ø89
Ø9Ø
1Ø7
1Ø8
117
155
164
169
185
187
194
195
2Ø2
22Ø
222
225

ALIMENTATION ØØ4
ØØ9
Ø18
Ø25
121
191

ANALYSE DE COHORTE Ø37
Ø43
Ø47
Ø48
Ø55
Ø56
Ø58
14Ø
159
167
181
186
2ØØ

ANALYSE DE COHORTHE Ø33

ANATOMIE COMPAREE 182

2Ø3

APPAT VIVANT Ø25
Ø31
Ø35
Ø39
Ø4Ø
Ø41
Ø42
Ø46
Ø47
Ø48
Ø49
Ø5Ø
Ø64
134
138
139
141
153
155
158
16Ø
181
186
192
215
243

ASSISTANCE TECHNIQUE SCIE Ø16

ATLANTIQUE Ø29
Ø33
Ø36
Ø44
Ø63
Ø67
Ø68
Ø69
Ø7Ø
Ø71
Ø72
Ø73
Ø74
Ø75
Ø76
Ø77
Ø78
Ø79
Ø8Ø
Ø81
Ø82
Ø83
Ø84
Ø85
Ø86
Ø87
Ø88
Ø89
Ø9Ø
Ø91
Ø92
Ø93
Ø94
Ø95
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø1
1Ø2
1Ø3
1Ø4
1Ø5
1Ø6
1Ø7
1Ø8
117
128

ATLANTIQUE .....(SUITE)
129
130
131
132
133
151
152
153
154
155
156
157
161
164
165
169
170
171
172
173
174
174
175
175
176
177
185
192
193
194
202
204
217
220
225
226
234
239
240
244
247

ATLANTIQUE INTERTROPICAL 062
066
216
219

ATLANTIQUE NORD 035
037
040
043
047
048
054
055
056
057
134
135
142
144
159
162
166
167
180
181
186
196
198
200
227
229
230
231
232
241
242

ATLANTIQUE NORD EST 001
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
022
024
025
027
028
038
039
042
046
049
050
119
120
121
123
124
136
137
138
139
145
146
147
148
149
150
158
160
168
184
214
221
222

ATLANTIQUE NORD OUEST ... 002
191

ATLANTIQUE NORD-EST 003
122
125
140

ATLANTIQUE NORD-OUEST ... 003

ATLANTIQUE SUD 034
058
144
162
167
180
190
196
197
198
199
227
228
229
230
231
232

ATLANTIQUE SUD .....(SUITE) 241
242
248
249

ATLANTIQUE SUD EST 211

AUXIDE 126

AUXIS 190

BIBLIOGRAPHIE 059
065
069
073
116
173
175
202
214

BIOMETRIE 012
052
143
217

BONITE 004

BRESIL 034
052
053
082
190
207
208
210
211
212
246
247
248
249

CANADA 002
003

CANARIES 024
150
195
221
222
223

CANNE 041
049
097
098

CAPTURABILITE 039
049
197
224

CAPTURE 013
025
027
028
031
033
037
039
041
042
044
045
046
047
048
050
053
055
056
060
066
070
071
072
074
075
077
078
081
082
083
084
086
087
088
089
094
096
097
098
099
100
102
103
106
107
108
111
112
113
114
115
128
129
130
131
132
133
136
138
139
141
144
152
154
167
180
185
192
197
198
204
219
225
227
228
229
233
234
239
240
241
242
244
246

CARACTERISTIQUE MERISTIQU 145
147
182

CARACTERISTIQUE MORPHOMET 012
036
143
145

CARACTERISTIQUE MORPHOMET(SUITE)
147
187
217

CARNET PECHE 144
194

CARTOGRAPHIE Ø28
139
169
17Ø
171
172
176
177
225

CATALOGUE SYSTEMATIQUE .. Ø29
Ø6Ø
214
235
236

CLASSIFICATION 182
2Ø3
214
224

CLE DETERMINATION 192
2Ø3

CODIFICATION Ø29

COEFFICIENT CAPTURABILITE Ø37
Ø47
Ø48
159

COLORATION Ø12
125
143
147
217

COMPORTEMENT Ø12
121

COMPORTEMENT ALIMENTAIRE Ø04
Ø16
Ø18

COMPOSITION AGE Ø06
Ø07
Ø12
Ø14
Ø2Ø
Ø21
Ø39
Ø44
Ø45
Ø46
Ø47
Ø48
Ø5Ø
Ø52
Ø55
Ø56
Ø58
121
167
168
18Ø
196
197
198
229
246

COMPOSITION POIDS Ø31
Ø41
Ø52
Ø6Ø
Ø61
Ø66
Ø77
Ø78
Ø81
Ø82
Ø87
Ø89
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
1Ø8
164

COMPOSITION TAILLE ØØ2
ØØ3
ØØ6
Ø12
Ø2Ø
Ø22
Ø25
Ø26
Ø27
Ø28
Ø31
Ø41
Ø52
Ø58
Ø61
Ø66
Ø71
Ø74
Ø75
Ø77
Ø78
Ø81
Ø82
Ø86
Ø87
Ø88
Ø89
Ø94
Ø96
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
1Ø7
1Ø7
1Ø8
114
115
119
121
125
138
139
141
145
147
148
194
195
219
22Ø
221
222
223
232
237
247
248
249

CONTENU STOMACAL Ø1Ø
Ø16
Ø2Ø
Ø26
191

COREE Ø66
151
153
18Ø
185
237

CROISSANCE ØØ5
ØØ7
ØØ9
Ø12
Ø14
Ø15
Ø24
Ø31
Ø41
Ø43
Ø52
Ø67
117
148
198
2Ø2

CUBA Ø82

DESCRIPTION 168
192
214
225

DEVELOPPEMENT 143
214
217

DISTRIBUTION Ø31
Ø52
Ø6Ø
111
112
115
174
175
178
188
2Ø8
214
226
232
239
24Ø
244
245

DISTRIBUTION DIFFERENTIEL ØØ6
Ø2Ø
Ø23
Ø44
Ø45
147
148
149
158

DONNEE MENSURATION ØØ2
Ø31
Ø41
Ø86
Ø88
141
148
2Ø8
212

ECHANTILLONNAGE Ø31
Ø32
Ø77
Ø78
Ø81
Ø82
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
1Ø7
1Ø8
162
192
194
195
199
221
222
223
241
248
249

ECOLOGIE Ø16
Ø21
174
175
191
2Ø8
245

ECONOMIE 225

EFFORT DE PECHE Ø27
Ø3Ø
Ø32
Ø33
Ø34
Ø37
Ø39
Ø41
Ø48
Ø49
Ø5Ø
Ø52
Ø53
Ø55
Ø56
Ø6Ø
Ø61
Ø62
Ø63
Ø7Ø
Ø71
Ø72
Ø74
Ø75
Ø77
Ø78
Ø81
Ø82
Ø83
Ø86
Ø87
Ø88
Ø89
Ø94
Ø96
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
1Ø7
1Ø8
111
112

EFFORT DE PECHE .....(SUITE)
113
114
115
128
129
130
131
132
133
134
137
140
144
151
152
153
154
155
156
158
160
162
164
169
171
172
176
177
180
185
192
193
196
197
204
206
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
237
239
240
241
242
243
244

ELEVAGE 051

ESPADON 094
096
097
098

ESPADONS 225

ESPAGNE 006
025
051
064
138
150

ETAT DES PECHERIES 038
061
069
073
116
227

ETAT DES STOCKS 038
039
040
041
055
058
068
069
073
085
101
111
112
116
142
178
179
181
186
226
227
229
230
231
233
234
243

EUTHYNNUS 190

EVALUATION DES STOCKS ... 037
039
040
041
048
055
056
058
069
073
111
116
126
135
165
166
181
186
196
197
200
207
211
230

EVOLUTION FLOTTILLE 152

EVOLUTION PECHERIE 027
032
038
039
053
060
068
069
070
072
073
083
084
106
111
112
113
116
128
129
130
131
132

EVOLUTION PECHERIE .....(SUITE) 133 141 144 155 164 178 180 193 196 197 198 225 230 242

FECONDITE 052 126

FECONDITE DE STOCK 038 117

FLOTTILLE DE PECHE 030 032 041 049 060 061 063 070 072 083 084 086 088 106 113 128 129 130 131 132 133 141 144 151 156 162 164 171 172 176 177 193 209 215 225 227 241

FRANCE 051

GERMON 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 013 014 015 017 018 019 022 024 025 027 028 033 035 036 037 038 039 040 042 043 044 046 047 048 049 050 054 055 056 057 058 067 089 093 095 107 108 117 119 120 121 122 123 124 125 126 127 134 135 136 137 138 139 140 142 144 145 146 147 148 149 150 153 154 155 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 168 169 170 173 174 175 180 181 184 185

GERMON .....(SUITE) 186
187
194
195
196
197
198
199
200
201
202
204
219
220
221
222
223
225
226
227
228
229
230
231
232
234
241
242
246
248
249

GESTION INFORMATIQUE DONN 160

GOLFE DE GASCOGNE 001
004
007
014
024
044
121
122
125
145
147
148

GOLFE DU MEXIQUE 060
188

HYDROLOGIE 016
020
245

IDENTIFICATION 029
143

IDENTIFICATION POPULATION. 012
020
023
109
145
146
147
149
189
224

IDENTITE 023
174
175
217

IDENTITE SPECIFIQUE 029
143
203

INDIEN 129
199

INTENSITE DE PECHE 176
177
227
229
231

ISTIOPHORIDAE 029
066
068
069
070
071
072
073
074
077
079
080
082
083
084
086
088
092
094
097
098
099
100
101
102
103
104
106
128
129
130
132
133
144
171
172
176
177
192
211
239
240
244

ITALIE 051

JAPON 051
154
156
172
180
198
225
226
232
237

JUVENILE 143
214
217

KATSUWONUS 190

LARVE 126
143
188
214
217
218

LISTAO 004

LISTAO .....(SUITE)
Ø67
117
22Ø
221
222
225

LISTAO THUNNIDAE Ø9Ø

MADERE Ø06
Ø24

MAQUEREAU 187

MARLIN Ø94
Ø96
Ø97
Ø98

MARLINS 225

MARQUAGE Ø01
Ø03
Ø05
Ø06
Ø12
Ø17
Ø19
Ø2Ø
Ø24
12Ø
121
122
145
147
149
183
189
192

MATURITE SEXUELLE Ø52
126
2Ø8

MEDITERRANEE Ø51
Ø69
Ø71
Ø77
Ø82
Ø92
Ø93
Ø94
Ø95
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
126
225

MELVA 126

MER DES CARAIBES Ø6Ø
188
245

METHODE Ø97
Ø98
163

METHODE D'ANALYSE 159

METHODE DE PECHE Ø11
Ø32
Ø59
Ø7Ø
Ø72
113
124
141
168

MIGRATION ØØ1
ØØ5
ØØ6
ØØ9
Ø12
Ø17
Ø2Ø
Ø23
111
127
145
147
148
149
163
183
187
189
2Ø1

MODELE DE PRODUCTION 134

MODELE DE SIMULATION Ø35
Ø37

MODELE GLOBAL PRODUCTION Ø55
Ø58
142
228
229
23Ø

MORTALITE Ø16
Ø39
Ø4Ø
Ø49
Ø55
Ø56
126
181
186
196
197
2Ø2

MORTALITE PAR PECHE 14Ø

NOM VERNACULAIRE Ø32

NOMBRE BATEAUX 155
185
2Ø4

NOURRITURE Ø1Ø
Ø16
191

OCEAN ATLANTIQUE 224

OCEAN INDIEN Ø76
13Ø
131
132
133
224
244

OCEAN PACIFIQUE 224

PACIFIQUE Ø76
129
13Ø
131

PACIFIQUE .....(SUITE)
132
133
163
187
244

PALANGRE Ø3Ø
Ø33
Ø35
Ø4Ø
Ø41
Ø43
Ø47
Ø52
Ø53
Ø58
Ø6Ø
Ø61
Ø62
Ø66
Ø78
Ø81
Ø83
Ø87
Ø89
Ø97
Ø98
1Ø7
1Ø8
128
129
13Ø
131
132
133
134
142
144
151
153
155
156
161
162
164
167
169
17Ø
171
171
172
176
177
178
179
18Ø
181
185
186
192
195
199
2ØØ
2Ø5
2Ø6
2Ø7
2Ø8
2Ø9
212
22Ø
225
226
227
228
229
231
232
233
234
237
239
24Ø
241
242
243
244
245
246
248
249

PARASITISME Ø16
235
236

PATUDO Ø89
22Ø

PECHE Ø9Ø
Ø92
Ø93
Ø95

PECHE EXPLORATOIRE ØØ2
ØØ3
Ø16
Ø19
Ø22
Ø24
Ø38
124

PECHE SURFACE ØØ2
ØØ3
ØØ6
ØØ8
Ø33
Ø38
Ø43
Ø47
Ø48
Ø5Ø
Ø54
Ø57
142
158
16Ø
2ØØ

PECHERIE Ø16
Ø28
Ø3Ø
Ø31
Ø32
Ø4Ø
Ø41
Ø52
Ø53
Ø6Ø
Ø61
Ø63
Ø64
Ø66
Ø69
Ø73
1Ø9
11Ø
116
138
139
141
151
156
174
175
181
186

PECHERIE .....(SUITE) 205
208
210
212
215
216
225
237
243

PHYSIOLOGIE 012

POIDS MOYEN 169
170

POPULATION 125

POPULATION DYNAMIQUE 033
035
039
041
047
054
055
056
057
058
069
073
076
111
117
135
142
159
166
174
175
179
181
186
196
197
200
228
233
234
243

POPULATION STRUCTURE 006
020
023
031
145
146
147
166
180
246

PORTO RICO 220

PREDATION 191

PRISE MAXIMALE EQUILIBREE 228

PRISE UNITE EFFORT 025
028
031
041
052
053
055
056
060
066
077
094
096
115
136
137
138
139
144
160
161
164
169
171
172
176
177
178
179
185
197
199
205
206
212
222
226
227
228
229
231
232
233
234
237
239
240
243
244
246
248

PRIX DE VENTE 225

PRODUCTION 030
032
034
035
037
039
041
044
045
060
061
062
063
070
072
084
097
098
106
111
112
113
137
151
153
155
156
157
166
180
181
186
194
197
207
209
210

PRODUCTION .....(SUITE) 211
225
226
233
234
237

PRODUCTION POTENTIELLE .. 111
112
210
211

PROIE 191

PROTECTION GESTION 110
174
175

PUISSANCE DE PECHE 158

RATION ALIMENTAIRE 018

RECRUTEMENT 039
055
056
058
197
200

REGULATION HALIEUTIQUE... 040
041
069
073
109
110
111
112
116
174
175
196

REGULATION PHYSIOLOGIQUE 012
020
021
127
163
201
224

RELATION POIDS EVISCERE . 246

RELATION STOCK RECRUTEMEN 033
035
037
041
047
048
054
056
057
243

RELATION TAILLE POIDS ... 067
246

RENDEMENT PAR RECRUE 055
056
200

REPARTITION 034
157

REPARTITION DIFFERENTIELL 021
224

REPRODUCTION 143
188
190
218

ROLE SALINITE DISTRIBUTIO 218
245

ROLE TEMPERATURE DISTRIBU 019
021
060
066
127
201
218
245

RYTHMES ALIMENTAIRES 121

SCOMBER 190

SCOMBRIDAE 032
065
092
143
187
188
217
224

SCOMBRIFORMES 029
224

SELECTIVITE ALIMENTS 016
191

SELECTIVITE ENGIN 024

SELECTIVITE ENGIN PECHE . 008
011
019
168

SELECTIVITE ESPECE 185

SENNE 097
098
155
192

SENSIBILITE MODELE 054

SEROLOGIE 146

SEX-RATIO 043
048
117
248
249

SIMULATION PALANGRE 057

STANDARDISATION DE L'EFFO 134

STATISTIQUE DEBARQUEMENT 025
030
032
034
042
047
048
050
060
062
063
070
071
072
074
075
077

STATISTIQUE DEBARQUEMENT (SUITE)
Ø79
Ø8Ø
Ø82
Ø83
Ø84
Ø86
Ø88
Ø91
Ø94
Ø96
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø2
1Ø3
1Ø4
1Ø6
1Ø9
11Ø
111
112
113
114
115
128
129
13Ø
131
132
133
137
139
141
144
15Ø
151
152
155
156
157
162
167
192
194
196
2Ø4
2Ø6
2Ø7
2Ø9
21Ø
211
212
216
22Ø
221
222
223
226
227
229
231
232
237
241
242
246

STOCK Ø36
Ø39
Ø4Ø
Ø41
111
112
157
166
167
18Ø
181
186
189
199

STRATEGIE DE PECHE Ø35
158

STRUCTURE 125

STRUCTURE D'AGE Ø33

STRUCTURE DE STOCK ØØ6
Ø36
199

STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE . ØØ6
Ø37
197
198

SURFACE Ø97
Ø98

SYSTEMATIQUE 182

TAIWAN 162
17Ø
18Ø
198
226
237
241

TAUX D'EXPLOITATION Ø43

TAXONOMIE 191
2Ø3

TECHNIQUE 117

TECHNIQUE D'ANALYSE Ø16
Ø43
161
177
191
192
195
224

TECHNIQUE DE PECHE 123
192
225

TERRE NEUVE ØØ3

THON ØØ3
ØØ4
Ø33
Ø34
Ø57
Ø91
Ø94
Ø96
Ø97
Ø98
117
122
125
127
134
14Ø
153
154
157
163
2Ø1

THON OBESE ØØ5

THON OBESE .....(SUITE)
093
107
117
155
194
202
219
221
222
225

THON ROUGE 005
051
067
093
095
117
120
121
122
123
126
155
202
221
225

THUNNIDAE 003
011
012
016
017
028
029
033
034
044
051
057
062
063
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100
101
102
103
104
105
106
107
108
117
119
122
125
127
128
129
130
131
132
133
134
139
140
144
150
151
152
153
154
156
157
169
171
172
174
175
176
177
181
182
186
187
188
191
192
193
194
195
201
207
211
214
216
224
234
237
239
240
242
244
245
247

THUNNUS 182
217

THUNNUS ALALUNGA 006
011
012
016
024
028
035
040
044
055
056
119
121
139
142
145

THUNNUS ALALUNGA.....(SUITE)
146
15Ø
161
174
175
181
184
185
186
19Ø
2Ø4
223
226
227
228
234

THUNNUS ALBACARES 185

THUNNUS OBESUS Ø24
1Ø8
185

THUNNUS THYNNUS 121

TRAINE ØØ2
ØØ3
ØØ6
ØØ8
Ø11
Ø16
Ø19
Ø22
Ø24
Ø25
Ø28
Ø31
Ø35
Ø39
Ø4Ø
Ø41
Ø42
Ø46
Ø47
Ø48
Ø49
Ø5Ø
Ø64
Ø97
Ø98
123
124
134
138
139
141
158
16Ø
168
181
186
192
215
243

VARIATION ANNUELLE 144
152
155
161
171
172
176
177
178
18Ø
185
196
226
227
229
231
232
246

VARIATION MENSUELLE Ø62
248

VARIATION SAISONNIERE ... Ø31
Ø44
Ø45
Ø52
Ø53
Ø6Ø
Ø61
141
161
171
172
176
177
185
2Ø5
224
245
246

VENEZUELA 216

VOILIER Ø94
Ø96
Ø97

VULNERABILITE 224

WAHOO 187

XIPHIIDAE Ø29
Ø66
Ø68
Ø69
Ø7Ø
Ø71
Ø72
Ø73
Ø74
Ø77
Ø79
Ø8Ø
Ø82
Ø83
Ø84
Ø86
Ø88
Ø92
Ø94
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø1
1Ø2
1Ø3
1Ø4
1Ø6
128
129
13Ø
132
133
144
171
172
176
177
192
211
239

XIPHIIDAE .....(SUITE)
240
244

ZONE DE PECHE 010
016
025
026
028
031
034
052
053
060
066
086
088
107
108
139
141
144
155
157
160
164
169
171
172
176
177
199
206
222
239
240
244
245
246

ZONE DE PONTE 024
126
190

ALONCLE H. ØØ1
ØØ2
ØØ3
ØØ4
ØØ5
ØØ6
ØØ7
ØØ8
ØØ9
Ø1Ø
Ø11
Ø12
Ø13
Ø14
Ø15
Ø16
Ø17
Ø18
Ø19
Ø2Ø
Ø21
Ø22
Ø23
Ø24

ALONSO-ALLENDE J.M. Ø25
Ø26
Ø27
Ø28

ALVAREZ M. Ø62

ANONYME Ø29
Ø3Ø
Ø31
Ø32

ANTOINE L. Ø33

ARAGAO J.A. Ø34

BARD F.X. Ø35
Ø36
Ø37
Ø38
Ø39
Ø4Ø
Ø41
Ø42
Ø43
Ø44
Ø45
Ø46
Ø47
Ø48
Ø49
Ø5Ø
Ø51
123
159
16Ø
181

BARROS A.C. Ø52
Ø53

BARTOO N.W. Ø54
Ø55
Ø56
Ø57
Ø58

BASILIO J.L.C. 137

BESSINETON C. 123
124

BEZERRA R.C. 21Ø

BOISSET A.DE 194
195

BRANDT VON Ø59

BRANELLEC J. Ø42
16Ø

BUESA R.I. Ø6Ø
2Ø5

CARILLO F. Ø61
Ø62

CAVERIVIERE A. Ø63

CENDRERO O. Ø64
118
119
139
141

CENTRO DE INVESTIGACIONES Ø65

CHARDY P. 182

CHOO W.I. Ø66

COAN A. Ø67
186
22Ø

COLETTE B.B. 191

COMMISSION INTERNATIONALE Ø68
Ø69
Ø7Ø
Ø71
Ø72
Ø73
Ø74
Ø75
Ø76
Ø77
Ø78
Ø79
Ø8Ø
Ø81
Ø82
Ø83
Ø84
Ø85
Ø86
Ø87
Ø88
Ø89
Ø9Ø
Ø91
Ø92
Ø93
Ø94
Ø95
Ø96
Ø97
Ø98
Ø99
1ØØ
1Ø1
1Ø2
1Ø3
1Ø4
1Ø5
1Ø6
1Ø7
1Ø8
1Ø9
11Ø
111
112

COMMISSION INTERNATIONALE(SUITE)
113
114
115
116

COMPEAN J. 117

COMPEAN-JIMENEZ G. Ø43

CORT J.L. 118
119
12Ø
121
122
138
139

DAMKAER D.M. 191

DAO J.C. Ø44
Ø45
123
124
16Ø
181

DE CARDENAS F. 12Ø

DELAPORTE F. ØØ4
ØØ5
ØØ6
ØØ7
ØØ8
ØØ9
Ø1Ø
Ø11
Ø12
Ø13
Ø14
Ø15
Ø16
Ø17
Ø18
Ø19
Ø2Ø
Ø21
Ø22
Ø23
125

DICENTA A. 126

DIZON E.D. 224

DOTSON R.C. 127

FAIVRE C. Ø42

FERNANDEZ A. 139

FISHERY AGENCY OF JAPAN . 128
129
13Ø
131
132
133

FONSECA J. Ø53

FONTELES-FILHO A.A. 21Ø

FOREST A. Ø22

GANDARAS A. Ø27

GONZALES GARCES A. 134

GONZALES-GARCES A. Ø33
Ø46
Ø47
Ø48
Ø49
Ø5Ø
119
135
136
137
138
139
14Ø
141
142
215

GORBUNOVA N.N. 143

GUERAULT D. Ø24

HAYASI S. 192

HISADA K. 225

HOLZAPFEL E.P. 22Ø

HONMA M. 144

HUE J.S. 185

HUE S.B. 145
146
147
148
149
18Ø

INSTITUTO ESPANOL DE OCEA 15Ø

JUAREZ M, see M. JUAREZ

KIM B.Y. 185

KNAPPL W. 191

KOREAN FISHERIES BUREAU . 151
152
153

KUME S. 154
155
156
157

LAUREC A. Ø44
Ø45
158
159
16Ø
161
181
182

LAURENT M. 162

LAURS R.M. 163
2Ø1

LAVIN A. 122

LE GALL J.Y. Ø51
161
164
165
166
167
168
169
17Ø
171
172

LE GALL J.Y. .....(SUITE) 173
174
175
176
177
178
179
18Ø
181
182
211

LE MEN R. Ø24

LE TACONNOUX R. 183

LEBIGRE F. 184

LEE J.U. 185

LENARZ W.H. 186

LEROY C. Ø22

MAGNUSON J.J. 187

M JUAREZ 188

MASON J.M. 189

MASSE J. Ø23

MATHER F.J. 189

MATSURA Y. 19Ø

MATTHEWS F.D. 191

MIYAKE M. 192

MIYAKE P.M. 193
194
195

MORITA S. 196
197
198
199
2ØØ
234

MORRISON D.C. 163
2Ø1

MUNIZ E.J. 212

MURPHY T.C. 2Ø2

NAKAMURA I. 2Ø3

NATIONAL TAIWAN UNIVERSIT 2Ø4

NOMURA H. 2Ø5

NOVOA D. 2Ø6

PAIVA M.P. 2Ø5
2Ø7
2Ø8
2Ø9
21Ø
211
212

PEREIRO J.A. 14Ø

PERES J.M. Ø27

PEREZ-GANDARAS G. Ø28

PICCINETTI 126

PORCHE P. Ø24

POST A. 213

POSTEL E. 214

POTTHOF T. 217

QUIROGA H. 141
215

RAMOS F. 2Ø6
216

RAMOS H.R. 245

REY J.C. 121
122

RICHARDS W.J. 217

RUDOMIOTKINA G.P. 218

SAKAGAWA G.T. 2Ø2
219
22Ø

SANTOS GUERRA A. 221
222
223

SATO G. 19Ø

SHARP G. 224

SHINGU C. 225

SHIOHAMA T. 142
226
227
228
229
23Ø
231
232
233
234

SILAS E.G. 235
236

SOISSON P. 237

SOUTH AFRICAN DIVISION OF 238

SUZUKI Z. 144
225

TAIWAN FISHERIES BUREAU . 239
24Ø
244

TORREZ NUNEZ S. 223

UCEDA O.G. 137

ULEVITCH R. 163
2Ø1

UMMERKUTTY A.N.P. 236

WEININGER D. 187

YANG R.T. 157
241

YANG R.T. .....(SUITE)
242
243
244

YUROV V. 245

ZAVALA-CAMIN L.A. 246
247
248
249

051
ACTES DE COLLOQUES DU CNEXO

205
ARQUIVOS DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA UNIVERSIDADE DO CEARA

210
ARQUIVOS DE CIENCIAS DO MAR

208
BOLETIM DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA DA UNIVERSIDADE DO CEARA

212
BOLETIM DA ESTACAO DE BIOLOGIA MARINHA DA UNIVERSIDADE DO CEARA

052
BOLETIM DO ESTUDOS DE PESCA

053
BOLETIM DO ESTUDOS DE PESCA

248
BOLETIM DO INSTITUTO DE PESCA (SAO PAULO-BRASIL)

137
BOLETIN DEL INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA

141
BOLETIN DEL INSTITUTO ESPANOL DE OCEANOGRAFIA

203
BULLETIN OF THE MISAKI MARINE BIOLOGICAL INSTITUTE

072
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

079
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

097
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

098
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

104
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

106
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

113
BULLETIN STATISTIQUE CICTA

091
BULLETIN STATISTIQUE CICTA-SERIE HISTORIQUE

023
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

026
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

028
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

030
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

031
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø32
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø41
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø44
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø45
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø58
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø61
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø62
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø63
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

Ø64
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

1Ø9
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

11Ø
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

111
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

119
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

135
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

139
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

15Ø
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

151
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

155
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

156
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

165
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

178
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

179
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

181
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

186
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

189
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

200
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

206
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

207
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

209
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

215
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

216
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

221
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

222
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

233
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

234
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

237
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

238
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

247
COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE. RAPPORT AU COMITE PERMANENT POUR LA RECHERCHE ET LES STATISTIQUES

ØØ8
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

Ø1Ø
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

Ø11
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

Ø21
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

118
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

183
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER.RAPPORTS ET PROCES VERBAUX

213
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

218
CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER. COMITE DES POISSONS PELAGIQUES(SUD) . COMMUNICATION

Ø6Ø
CONTRIBUCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS.LA HABANA

245
CONTRIBUCION DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES PESQUERAS.LA HABANA

175
FAO FISHERIES REPORTS(SUPPLEMENT).

177
FAO FISHERIES TECHNICAL REPORTS

123
FRANCE-PECHE

Ø27
INVESTIGACIONES PESQUERIAS

158
JOURNAL DU CONSEIL INTERNATIONAL POUR L'EXPLORATION DE LA MER

243
JOURNAL OF THE FISHERIES SOCIETY OF TAIWAN

Ø38
LA PECHE MARITIME

191
NOAA TECHNICAL REPORT NMFS-SSRF

Ø59
PROTOKOLLE ZUR FISCHEREITECHNIK

16Ø
RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DU CNEXO

176
RAPPORTS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES DU CNEXO

ØØ2
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

ØØ5
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

095 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

116 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

120 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

121 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

125 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

134 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

140 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

146 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

147 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

148 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

149 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

152 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

157 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

159 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

162 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

164 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

180 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

185 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

190 RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

192
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

199
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

204
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

223
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

225
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE

226
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

227
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

228
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

229
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

241
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

242
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

249
RECUEIL DES DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DE LA COMMISSION INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION DES THONIDES DE L'ATLANTIQUE.

074
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

075
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

077
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

082
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

083
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

094
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

096
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

099
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

100
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

102
RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA

1Ø3	RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA
114	RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA
115	RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA
128	RECUEIL DES DONNEES STATISTIQUES CICTA
132	RESEARCH DIVISION REPORT.FISHERY AGENCY OF JAPAN
133	RESEARCH DIVISION REPORT.FISHERY AGENCY OF JAPAN
129	RESEARCH DIVISION REPORT.FISHERY AGENCY OF JAPAN
ØØ9	REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES
Ø12	REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES
Ø16	REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES
Ø2Ø	REVUE DES TRAVAUX DE L'INSTITUT DES PECHES MARITIMES
ØØ3	SCIENCE ET PECHE
Ø24	SCIENCE ET PECHE
Ø78	SERIES STATISTIQUES CICTA
Ø81	SERIES STATISTIQUES CICTA
Ø89	SERIES STATISTIQUES CICTA
1Ø7	SERIES STATISTIQUES CICTA
1Ø8	SERIES STATISTIQUES CICTA
174	SYNOPSIS FAO SUR LES PECHES.

M/P4897/TRI/11.81/1/1500